

产品目录 Product Catalogue | 2020

## 通用型可编程直流电源

## General purpose Programmable DC power supply



作为一家专注的测试系统及测试电源整体解决方案提供者，唐图测控一直致力于为用户设计和制造品质卓越的测试系统和电源产品，并在产品整个生命周期内为用户提供全面有效的技术支持与服务。

As a professional testing system & power supply provider, Tangram is focus on developing and manufacturing high quality testing system , power supplies products for users, and provide comprehensive and effective technical support and service!



## 各特征与选项功能的符号释义/Meaning of the symbols for features and options



范围可调的电压控制符号 Voltage control with adjustable voltage



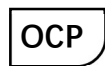
范围可调的电流控制符号 Current control with adjustable current



范围可调的功率控制符号 Power control with adjustable power



过压保护, 可调 Overvoltage protection, adjustable



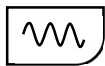
过流保护, 可调 Overcurrent protection, adjustable



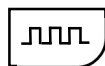
过功率保护, 可调 Overpower protection, adjustable



过温保护 Overtemperature protection



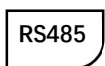
内置模拟量接口 Integrated analog interface



内置数字量接口 Integrated digital interface



内置 Ethernet 通讯接口 Built-in Ethernet port



内置 RS485 通讯接口 Built-in RS485 port

# 目录

- D 系列通用型可编程直流电源.....1**
  - 产品概览.....1
  - 技术参数.....4
  - 型号编码规则.....5
  - 型号列表 500V 输出型.....6
  - 型号列表 760V 输出型.....7
  - 型号列表 1050V 输出型.....10
- D2 系列 2 路输出型可编程直流电源.....14**
  - 产品概览.....14
  - 应用场合.....17
  - 技术参数.....18
  - 型号编码规则.....19
  - 型号列表 500V 输出型.....20
  - 型号列表 760V 输出型.....21
  - 型号列表 1050V 输出型.....24

## 产品概览/Product Overview

| 系列       | D       |         |       |
|----------|---------|---------|-------|
| 输出电压(V)  | 500     | 760     | 1050  |
| 输出电流(A)  | 57~1545 | 24~1095 | 6~885 |
| 输出功率(Kw) | 22~621  | 12~316  | 4~498 |





- 三相输入电压 400V, 50/60Hz
- 输出功率从 4kW, 一直到 627kW. 在如此大的功率范围内有极低的功率间隔。
- 输出电压: 500V, 760V, 1050V.
- 输出电流最高可达 1545A
- 功率因数近似等于 1
- 带彩色 TFT 触摸屏
- 内置数字量 IO 和模拟量 IO 接口
- 支持 Modbus RTU 和 Modbus TCP 通讯指令
- 三种控制方式: 本地、远程 IO、Modbus 总线

- 3-phase input for 400V<sub>AC</sub>
- Output power: 5kW up to 627kW.
- Output voltage: 500V, 760V, 1050V
- Output current: 5A up to 1545A
- Power factor is almost unity
- Intuitive TFT touch panel with display for values and status
- Digital IO ports and analog IO ports integrated
- Modbus RTU and Modbus TCP communication protocol supported
- Three control places: Local, remote IO, fieldbus

### 概要

D 系列直流电源是一款经济型高效直流电源，其标准版配备多种功能和特征。它基于用户友好的交互式操作理念，具有使用方便、有效的特点。其输出参数、监控功能与其它设定都可配置。

由一个或两个旋钮、两个按键、三个 LED 以及 TFT 彩色触摸屏组成的控制面板，显示所有关键数值与状态，非常便于用户操作和监控。

### 直流输出

本系列有 20...500V, 20...760V 和 30...1050V 输出电压，5A...1545A 输出电流，5kW...627kW 输出功率的不同型号。

### 保护功能

为保护连接设备，本系列直流电源同时具有过压（OVP）、过流（OCP）与过功率（OPP）保护设定功能，

一旦输出超过设定的保护值，直流输出会被立即切断，并在 LED、显示器和 DIO 接口发出信号。

### 内置数字接口和模拟接口

作为选项，产品上装有一个数字接口端子和一个模拟接口端子。通过数字接口端子可控制电源的起停、故障复位，外部故障激活，同时还可监控电源的状态。通过模拟接口端子，用户可通过接上的 0V...10V 电压来设置 0...100% 的输出电压、电流与功率。要监控输出电压与电流，可给模拟输出接上 0V...10V 的电压来完成。

### 控制方式

本系列产品提供面板、远程 IO 和通讯总线三种控制方式，用户可根据需要方便的选取其中一种作为控制方式。

### 通讯接口

本系列产品提供 RS485 和 Ethernet 两种通讯接口，支持 Modbus RTU 和 Modbus TCP 通讯协议。

### General

High efficiency DC power supply of D series offer multiple functions and features in their standard version. User-friendly, interactive menu navigation makes the use of this equipment remarkably easy and most effective.

Configuration of output parameters, supervision features and other settings is smart and comfortable.

### DC output

DC output voltages between 10...500V, 10...650V and 20...1000V, output currents from 5A up to 1545A, and output power from 5kW up to 627kW are available.

### Protective features

For protection of the equipment connected, it is possible to set and overvoltage protection threshold (OVP), as well as one for overcurrent (OCP) and overpower (OPP).

As soon as one of these thresholds is reached for any reason, the DC output will be immediately shut off and a status signal will be generated on the display and via the interfaces.

### IO interface

As options, there is a analog interface terminal and a digital interface terminal. Digital interface terminal offers digital inputs to control device start, stop, reset fault and active external fault, also digital outputs are available for monitoring the device status. Analog interface terminal offers analog inputs to set voltage, current from 0...100% through

### Control place

There are three control place available for user selection: panel, remote IO and fieldbus.

### Communication interfaces

As communication function, D series DC supply offer RS485 and Ethernet communication port, Modbus RTU and Modbus TCP communication protocols are supported,

| 技术参数/Technical data           |                                     |                                                                                              |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 交流输入/AC input                 | 3ph, 45~66HZ, 380V~420V             |                                                                                              |
| 直流输出电压/<br>Output voltage     | 范围/Range                            | 20...500V, 20...760V, 30...1050V;                                                            |
|                               | 最小设置单位/Minimum set value            | 1V                                                                                           |
|                               | 精度/Accuracy                         | 0.20%                                                                                        |
|                               | 动态反应时间/Response time                | 10%-100%加载需 3mS                                                                              |
|                               | 0-100%的负载调整率/Load regulation 0-100% | <0.05%                                                                                       |
|                               | 输出斜率/ ramp up time, ramp down time  | 可调, 0.1S-3000S                                                                               |
|                               | 过压保护/ overvoltage protection        | 可调, 20V...120%U <sub>Nom</sub>                                                               |
|                               | 纹波/Ripple                           | <2400mVpp, <500mV <sub>RMS</sub>                                                             |
| 输出电流/<br>Output current       | 精度/Accuracy                         | 0.50%                                                                                        |
|                               | 可设定控制范围/Current control limit       | I <sub>max</sub> /5...I <sub>max</sub>                                                       |
|                               | 最小设置单位/Minimum set value            | 额定小于 150A 时: 0.1A,; 额定大于 150A 时: 1A                                                          |
|                               | 过流保护/Overcurrent protection limit   | 可调, 0A...I <sub>max</sub>                                                                    |
|                               | 0-100%ΔU <sub>DC</sub> 的负载调整率       | <0.2%                                                                                        |
| 输出功率/Output power             | 精度                                  | <1.5%                                                                                        |
|                               | 过载能力                                | 每 2 分钟可以最大电流和最高电压输出运行 1 分钟                                                                   |
| 保护功能 /<br>Protective features | 过压保护、欠压保护、过流保护、输入缺相保护、过载保护、过温保护     |                                                                                              |
| 控制位置/Control Place            | 远程 I/O、面板、工业通讯总线                    |                                                                                              |
| 控制模式/Control mode             | 恒压模式, 恒流模式                          |                                                                                              |
| 环境条件/<br>Ambient conditions   | 运行环境温度                              | -10°C(无结霜)...+40°C: I <sub>H</sub> ,I <sub>L</sub> ; 40°C 以上, 每上升 1°C 降容 1.5%, 最高运行环境温度 50°C |
|                               | 相对湿度                                | 0-95% RH,无凝结, 无腐蚀, 无滴水                                                                       |
|                               | 海拔高度                                | 1000 米一下无需降容, 1000m 以上, 每升高 100m 降容 1.5%, 最高海拔 3000 米                                        |
| I/O 接口/<br>I/O ports          | DIO                                 | 外部启动、停止、故障输入、状态输出                                                                            |
|                               | AIO                                 | 2 路 0-10V 或 4-20mA 信号设定电流和电压值 (选件)                                                           |
| 通讯接口 /<br>Communication ports | 可选 Modbus RTU、Modbus TCP            |                                                                                              |
| 机械尺寸/Dimensions               | 19", 18U/30U/ 42U                   |                                                                                              |

## 型号编码规则

D 系列直流电源在发货前都在工厂经过严格的测试和质量检查。请在包装打开后仔细检查产品是否完好无损且无运输造成的任何伤害。D 系列产品的编码规则如下：

|          |            |          |           |          |           |          |           |           |           |
|----------|------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| <u>D</u> | <u>500</u> | <u>-</u> | <u>57</u> | <u>-</u> | <u>22</u> | <u>-</u> | <u>K0</u> | <u>I1</u> | <u>C1</u> |
| ①        | ②          | ③        | ④         | ⑤        | ⑥         | ⑦        |           |           |           |

①，D 系列可编程直流电源

②，最高输出电压：

500: 500V

760: 760V

1050: 1050V

③，最大输出电流，单位 A

④，额定功率，单位 kW

⑤，操作按键选项

K0: 无操作按键

K1: 电压调整旋钮、复位按钮、启动/停止按钮，状态指示灯

K2: 电流调整旋钮、电压调整旋钮、复位按钮、启动/停止按钮，状态指示灯

⑥，外部 IO 接口选项

I0: 无外部 IO 接口

I1: 包含如下外部接口：数字量输入：外部起停、外部故障

数字量输出：ready 状态、起停状态、故障

I2: 包含如下外部接口：数字量输入：外部起停、外部故障

数字量输出：ready 状态、起停状态、故障

模拟量输入：输出电压参考 (0-10V)，电流保护参考 (0-10V)

模拟量输出：输出电压 (0-10V)，输出电流 (0-10V)

⑦，通讯接口选项

C0: 无通讯接口

C1: RS485 (Modbus RTU 协议)

C2: Ethernet (Modbus TCP 协议)

## 500V 输出型

| 型号            | 输出        |         |          |
|---------------|-----------|---------|----------|
|               | 最高电压(VDC) | 最大电流(A) | 额定功率(kW) |
| D500-57-22    | 500       | 57      | 22       |
| D500-67-27    | 500       | 67      | 27       |
| D500-91-36    | 500       | 91      | 36       |
| D500-108-43   | 500       | 108     | 43       |
| D500-130-52   | 500       | 130     | 52       |
| D500-157-63   | 500       | 157     | 63       |
| D500-210-84   | 500       | 210     | 84       |
| D500-255-102  | 500       | 255     | 102      |
| D500-307-123  | 500       | 307     | 123      |
| D500-391-157  | 500       | 391     | 157      |
| D500-450-180  | 500       | 450     | 180      |
| D500-577-232  | 500       | 577     | 232      |
| D500-690-277  | 500       | 690     | 277      |
| D500-780-313  | 500       | 780     | 313      |
| D500-885-355  | 500       | 885     | 355      |
| D500-975-392  | 500       | 975     | 392      |
| D500-1095-440 | 500       | 1095    | 440      |
| D500-1230-494 | 500       | 1230    | 494      |
| D500-1380-555 | 500       | 1380    | 555      |
| D500-1545-621 | 500       | 1545    | 621      |

\*如需更大功率或其它规格的电源请联系唐图！

## 760V 输出型：功率≤70kW

| 型号          | 输出        |         |          |
|-------------|-----------|---------|----------|
|             | 最高电压(VDC) | 最大电流(A) | 额定功率(kW) |
| D760-24-14  | 760       | 24      | 14       |
| D760-34-19  | 760       | 34      | 19       |
| D760-46-19  | 760       | 46      | 19       |
| D760-57-19  | 760       | 57      | 19       |
| D760-67-19  | 760       | 67      | 19       |
| D760-91-19  | 760       | 91      | 19       |
| D760-46-27  | 760       | 46      | 27       |
| D760-57-29  | 760       | 57      | 29       |
| D760-67-29  | 760       | 67      | 29       |
| D760-91-29  | 760       | 91      | 29       |
| D760-108-29 | 760       | 108     | 29       |
| D760-130-29 | 760       | 130     | 29       |
| D760-157-29 | 760       | 157     | 29       |
| D760-57-34  | 760       | 57      | 34       |
| D760-67-39  | 760       | 67      | 39       |
| D760-91-39  | 760       | 91      | 39       |
| D760-108-39 | 760       | 108     | 39       |
| D760-130-39 | 760       | 130     | 39       |
| D760-157-39 | 760       | 157     | 39       |
| D760-210-39 | 760       | 210     | 39       |
| D760-255-39 | 760       | 255     | 39       |
| D760-307-39 | 760       | 307     | 39       |
| D760-91-54  | 760       | 91      | 54       |
| D760-108-54 | 760       | 108     | 54       |
| D760-130-54 | 760       | 130     | 54       |
| D760-157-54 | 760       | 157     | 54       |
| D760-210-54 | 760       | 210     | 54       |
| D760-255-54 | 760       | 255     | 54       |
| D760-307-54 | 760       | 307     | 54       |
| D760-108-64 | 760       | 108     | 64       |
| D760-130-70 | 760       | 130     | 70       |
| D760-157-70 | 760       | 157     | 70       |
| D760-210-70 | 760       | 210     | 70       |
| D760-255-70 | 760       | 255     | 70       |
| D760-307-70 | 760       | 307     | 70       |
| D760-391-70 | 760       | 391     | 70       |
| D760-450-70 | 760       | 450     | 70       |

\*如需其它规格的电源请联系唐图！

**760V 输出型: 70kW<功率<180kW**

| 型号           | 输出        |         |          |
|--------------|-----------|---------|----------|
|              | 最高电压(VDC) | 最大电流(A) | 额定功率(kW) |
| D760-130-78  | 760       | 130     | 78       |
| D760-157-94  | 760       | 157     | 94       |
| D760-210-98  | 760       | 210     | 98       |
| D760-255-98  | 760       | 255     | 98       |
| D760-307-98  | 760       | 307     | 98       |
| D760-391-98  | 760       | 391     | 98       |
| D760-450-98  | 760       | 450     | 98       |
| D760-210-117 | 760       | 210     | 117      |
| D760-255-117 | 760       | 255     | 117      |
| D760-307-117 | 760       | 307     | 117      |
| D760-391-117 | 760       | 391     | 117      |
| D760-450-117 | 760       | 450     | 117      |
| D760-577-117 | 760       | 577     | 117      |
| D760-690-117 | 760       | 690     | 117      |
| D760-780-117 | 760       | 780     | 117      |
| D760-210-125 | 760       | 210     | 125      |
| D760-255-145 | 760       | 255     | 145      |
| D760-307-145 | 760       | 307     | 145      |
| D760-391-145 | 760       | 391     | 145      |
| D760-450-145 | 760       | 450     | 145      |
| D760-577-145 | 760       | 577     | 145      |
| D760-690-145 | 760       | 690     | 145      |
| D760-780-145 | 760       | 780     | 145      |
| D760-255-152 | 760       | 255     | 152      |
| D760-307-176 | 760       | 307     | 176      |
| D760-391-176 | 760       | 391     | 176      |
| D760-450-176 | 760       | 450     | 176      |
| D760-577-176 | 760       | 577     | 176      |
| D760-690-176 | 760       | 690     | 176      |
| D760-780-176 | 760       | 780     | 176      |

\*如需其它规格的电源请联系唐图！

**760V 输出型: 功率>180kW**

| 型号            | 输出        |         |          |
|---------------|-----------|---------|----------|
|               | 最高电压(VDC) | 最大电流(A) | 额定功率(kW) |
| D760-391-196  | 760       | 391     | 196      |
| D760-450-196  | 760       | 450     | 196      |
| D760-577-196  | 760       | 577     | 196      |
| D760-690-196  | 760       | 690     | 196      |
| D760-780-196  | 760       | 780     | 196      |
| D760-885-196  | 760       | 885     | 196      |
| D760-975-196  | 760       | 975     | 196      |
| D760-1095-196 | 760       | 1095    | 196      |
| D760-391-234  | 760       | 391     | 234      |
| D760-450-246  | 760       | 450     | 246      |
| D760-577-246  | 760       | 577     | 246      |
| D760-690-246  | 760       | 690     | 246      |
| D760-780-246  | 760       | 780     | 246      |
| D760-885-246  | 760       | 885     | 246      |
| D760-975-246  | 760       | 975     | 246      |
| D760-1095-246 | 760       | 1095    | 246      |
| D760-450-269  | 760       | 450     | 269      |
| D760-577-297  | 760       | 577     | 297      |
| D760-690-297  | 760       | 690     | 297      |
| D760-780-297  | 760       | 780     | 297      |
| D760-885-297  | 760       | 885     | 297      |
| D760-975-297  | 760       | 975     | 297      |
| D760-1095-297 | 760       | 1095    | 297      |
| D760-577-345  | 760       | 577     | 345      |
| D760-690-352  | 760       | 690     | 352      |
| D760-780-352  | 760       | 780     | 352      |
| D760-885-352  | 760       | 885     | 352      |
| D760-975-352  | 760       | 975     | 352      |
| D760-1095-352 | 760       | 1095    | 352      |
| D760-690-412  | 760       | 690     | 412      |
| D760-780-416  | 760       | 780     | 416      |
| D760-885-416  | 760       | 885     | 416      |
| D760-975-416  | 760       | 975     | 416      |
| D760-1095-416 | 760       | 1095    | 416      |
| D760-780-466  | 760       | 780     | 466      |
| D760-885-529  | 760       | 885     | 529      |
| D760-975-539  | 760       | 975     | 539      |
| D760-1095-539 | 760       | 1095    | 539      |

\*如需更大功率或其它规格的电源请联系唐图!

## 1050V 输出型:功率&lt;=70kW

| 型号           | 输出        |         |          |
|--------------|-----------|---------|----------|
|              | 最高电压(VDC) | 最大电流(A) | 额定功率(kW) |
| D1050-19-16  | 1050      | 19      | 16       |
| D1050-27-19  | 1050      | 27      | 19       |
| D1050-33-19  | 1050      | 33      | 19       |
| D1050-40-19  | 1050      | 40      | 19       |
| D1050-51-19  | 1050      | 51      | 19       |
| D1050-61-19  | 1050      | 61      | 19       |
| D1050-78-19  | 1050      | 78      | 19       |
| D1050-33-27  | 1050      | 33      | 27       |
| D1050-40-29  | 1050      | 40      | 29       |
| D1050-51-29  | 1050      | 51      | 29       |
| D1050-61-29  | 1050      | 61      | 29       |
| D1050-78-29  | 1050      | 78      | 29       |
| D1050-93-29  | 1050      | 93      | 29       |
| D1050-120-29 | 1050      | 120     | 29       |
| D1050-150-29 | 1050      | 150     | 29       |
| D1050-40-33  | 1050      | 40      | 33       |
| D1050-51-39  | 1050      | 51      | 39       |
| D1050-61-39  | 1050      | 61      | 39       |
| D1050-78-39  | 1050      | 78      | 39       |
| D1050-93-39  | 1050      | 93      | 39       |
| D1050-120-39 | 1050      | 120     | 39       |
| D1050-150-39 | 1050      | 150     | 39       |
| D1050-51-42  | 1050      | 51      | 42       |
| D1050-61-50  | 1050      | 61      | 50       |
| D1050-78-54  | 1050      | 78      | 54       |
| D1050-93-54  | 1050      | 93      | 54       |
| D1050-120-54 | 1050      | 120     | 54       |
| D1050-150-54 | 1050      | 150     | 54       |
| D1050-78-64  | 1050      | 78      | 64       |
| D1050-93-70  | 1050      | 93      | 70       |
| D1050-120-70 | 1050      | 120     | 70       |
| D1050-150-70 | 1050      | 150     | 70       |
| D1050-187-70 | 1050      | 187     | 70       |
| D1050-216-70 | 1050      | 216     | 70       |
| D1050-255-70 | 1050      | 255     | 70       |
| D1050-312-70 | 1050      | 312     | 70       |

\*如需其它规格的电源请联系唐图!

**1050V 输出型:70kW<功率<200kW**

| 型号            | 输出        |         |          |
|---------------|-----------|---------|----------|
|               | 最高电压(VDC) | 最大电流(A) | 额定功率(kW) |
| D1050-120-98  | 1050      | 120     | 98       |
| D1050-150-98  | 1050      | 150     | 98       |
| D1050-187-98  | 1050      | 187     | 98       |
| D1050-216-98  | 1050      | 216     | 98       |
| D1050-255-98  | 1050      | 255     | 98       |
| D1050-312-98  | 1050      | 312     | 98       |
| D1050-391-98  | 1050      | 391     | 98       |
| D1050-487-98  | 1050      | 487     | 98       |
| D1050-577-98  | 1050      | 577     | 98       |
| D1050-624-98  | 1050      | 624     | 98       |
| D1050-150-117 | 1050      | 150     | 117      |
| D1050-187-117 | 1050      | 187     | 117      |
| D1050-216-117 | 1050      | 216     | 117      |
| D1050-255-117 | 1050      | 255     | 117      |
| D1050-312-117 | 1050      | 312     | 117      |
| D1050-391-117 | 1050      | 391     | 117      |
| D1050-487-117 | 1050      | 487     | 117      |
| D1050-577-117 | 1050      | 577     | 117      |
| D1050-624-117 | 1050      | 624     | 117      |
| D1050-150-123 | 1050      | 150     | 123      |
| D1050-187-145 | 1050      | 187     | 145      |
| D1050-216-145 | 1050      | 216     | 145      |
| D1050-255-145 | 1050      | 255     | 145      |
| D1050-312-145 | 1050      | 312     | 145      |
| D1050-391-145 | 1050      | 391     | 145      |
| D1050-487-145 | 1050      | 487     | 145      |
| D1050-577-145 | 1050      | 577     | 145      |
| D1050-624-145 | 1050      | 624     | 145      |
| D1050-187-154 | 1050      | 187     | 154      |
| D1050-216-178 | 1050      | 216     | 178      |
| D1050-255-181 | 1050      | 255     | 181      |
| D1050-312-181 | 1050      | 312     | 181      |
| D1050-391-181 | 1050      | 391     | 181      |
| D1050-487-181 | 1050      | 487     | 181      |
| D1050-577-181 | 1050      | 577     | 181      |
| D1050-624-181 | 1050      | 624     | 181      |

\*如需其它规格的电源请联系唐图！

**1050V 输出型: 200Kw<功率<400kw**

| 型号            | 输出        |         |          |
|---------------|-----------|---------|----------|
|               | 最高电压(VDC) | 最大电流(A) | 额定功率(kW) |
| D1050-255-210 | 1050      | 255     | 210      |
| D1050-312-210 | 1050      | 312     | 210      |
| D1050-391-210 | 1050      | 391     | 210      |
| D1050-487-210 | 1050      | 487     | 210      |
| D1050-577-210 | 1050      | 577     | 210      |
| D1050-624-210 | 1050      | 624     | 210      |
| D1050-312-246 | 1050      | 312     | 246      |
| D1050-391-246 | 1050      | 391     | 246      |
| D1050-487-246 | 1050      | 487     | 246      |
| D1050-577-246 | 1050      | 577     | 246      |
| D1050-624-246 | 1050      | 624     | 246      |
| D1050-312-257 | 1050      | 312     | 257      |
| D1050-391-297 | 1050      | 391     | 297      |
| D1050-487-297 | 1050      | 487     | 297      |
| D1050-577-297 | 1050      | 577     | 297      |
| D1050-624-297 | 1050      | 624     | 297      |
| D1050-690-297 | 1050      | 690     | 297      |
| D1050-753-297 | 1050      | 753     | 297      |
| D1050-885-297 | 1050      | 885     | 297      |
| D1050-391-322 | 1050      | 391     | 322      |
| D1050-487-343 | 1050      | 487     | 343      |
| D1050-577-343 | 1050      | 577     | 343      |
| D1050-624-343 | 1050      | 624     | 343      |
| D1050-690-343 | 1050      | 690     | 343      |
| D1050-753-343 | 1050      | 753     | 343      |
| D1050-885-343 | 1050      | 885     | 343      |
| D1050-487-392 | 1050      | 487     | 392      |
| D1050-577-392 | 1050      | 577     | 392      |
| D1050-624-392 | 1050      | 624     | 392      |
| D1050-690-392 | 1050      | 690     | 392      |
| D1050-753-392 | 1050      | 753     | 392      |
| D1050-885-392 | 1050      | 885     | 392      |

\*如需更大功率或其它规格的电源请联系唐图!

## 1050V 输出型: 功率>400kW

| 型号            | 输出        |         |          |
|---------------|-----------|---------|----------|
|               | 最高电压(VDC) | 最大电流(A) | 额定功率(kW) |
| D1050-577-445 | 1050      | 577     | 445      |
| D1050-624-445 | 1050      | 624     | 445      |
| D1050-690-445 | 1050      | 690     | 445      |
| D1050-753-445 | 1050      | 753     | 445      |
| D1050-885-445 | 1050      | 885     | 445      |
| D1050-577-476 | 1050      | 577     | 476      |
| D1050-624-509 | 1050      | 624     | 509      |
| D1050-690-509 | 1050      | 690     | 509      |
| D1050-753-509 | 1050      | 753     | 509      |
| D1050-885-509 | 1050      | 885     | 509      |

\*如需更大功率或其它规格的电源请联系唐图!

## 产品概览/Product Overview

| 系列       | D2      |         |       |
|----------|---------|---------|-------|
| 输出电压(V)  | 500     | 760     | 1050  |
| 输出电流(A)  | 57~1545 | 24~1095 | 6~885 |
| 输出功率(Kw) | 22~621  | 12~316  | 4~498 |





- 2 通道输出
- 三相输入电压 400V, 50/60Hz
- 输出功率从 4kW,一直到 627kW. 在如此大的功率范围内有极低的功率间隔。
- 输出电压: 500V, 760V,1050V.
- 输出电流最高可达 1545A
- 功率因数近似等于 1
- 带彩色 TFT 触摸屏
- 内置数字量 IO 和模拟量 IO 接口
- 支持 Modbus RTU 和 Modbus TCP 通讯指令
- 三种控制方式: 本地、远程 IO、Modbus 总线

- Dual output
- 3-phase input for 400V
- Output power: 5kW up to 627kW.
- Output voltage: 500V,760V,1050V
- Output current: 5A up to 1545A
- Power factor is almost unity
- Intuitive TFT touch panel with display for values and status
- Digital IO ports and analog IO ports integrated
- Modbus RTU and Modbus TCP communication protocol supported
- Three control places: Local, remote IO, fieldbus

### 概要

D2 系列直流电源是一款经济型高效直流电源，带有 2 路输出通道，其标准版配备多种功能和特征。它基于用户友好的交互式操作理念，具有使用方便、有效的特点。其输出参数、监控功能与其它设定都可配置。由一个或两个旋钮、两个按键、三个 LED 以及 TFT 彩色触摸屏组成的控制面板，显示所有关键数值与状态，非常便于用户操作和监控。

### 2 通道输出

本系列产品有 2 路直流输出通道。其中第一路输出电压、电流可调；第二路既可作为输入也可作为输出；输出通道 1 有 20...500V，20...760V 和 30...1050V 三种输出电压，5A...1545A 输出电流，5kW...627kW 输出功率的不同型号。

### 保护功能

为保护连接设备，本系列直流电源同时具有过压（OVP）、过流（OCP）与过功率（OPP）保护设定功能，一旦输出超过设定的保护值，直流输出会被立即切断，并在 LED、显示器和 DIO 接口发出信号。

### 内置数字接口和模拟接口

作为选项，产品上装有一个数字接口端子和一个模拟接口端子。通过数字接口端子可控制电源的起停、故障复位，外部故障激活，同时还可监控电源的状态。通过模拟接口端子，用户可通过接上的 0V...10V 电压来设置 0...100% 的输出电压、电流与功率。要监控输出电压与电流，可给模拟输出接上 0V...10V 的电压来完成。

### 控制方式

本系列产品提供面板、远程 IO 和通讯总线三种控制方式，用户可根据需要方便的选取其中一种作为控制方式。

### 通讯接口

本系列产品提供 RS485 和 Ethernet 两种通讯接口，支持 Modbus RTU 和 Modbus TCP 通讯协议。

### General

High efficiency DC power supply of D2 series has dual outputs, it offer multiple functions and features in their standard version. User-friendly, interactive menu navigation makes the use of this equipment remarkably easy and most effective. Configuration of output parameters, supervision features and other settings is smart and comfortable.

### DC output

D2 series DC supply has dual outputs; Channel 1 has 3 kind of DC output voltages: 10...500V, 10...650V and 20...1000V, output currents from 5A up to 1545A, and output power from 5kW up to 627kW are available. Channel 2 can be used as input or output.

### Protective features

For protection of the equipment connected, it is possible to set and overvoltage protection threshold (OVP), as well as one for overcurrent (OCP) and overpower (OPP).

As soon as one of these thresholds is reached for any reason, the DC output will be immediately shut off and a status signal will be generated on the display and via the interfaces.

### IO interface

As options, there is a analog interface terminal and a digital interface terminal. Digital interface terminal offers digital inputs to control device start, stop, reset fault and active external fault, also digital outputs are available for monitoring the device status. Analog interface terminal offers analog inputs to set voltage, current from 0...100% through

### Control place

There are three control place available for user selection: panel, remote IO and fieldbus.

### Communication interfaces

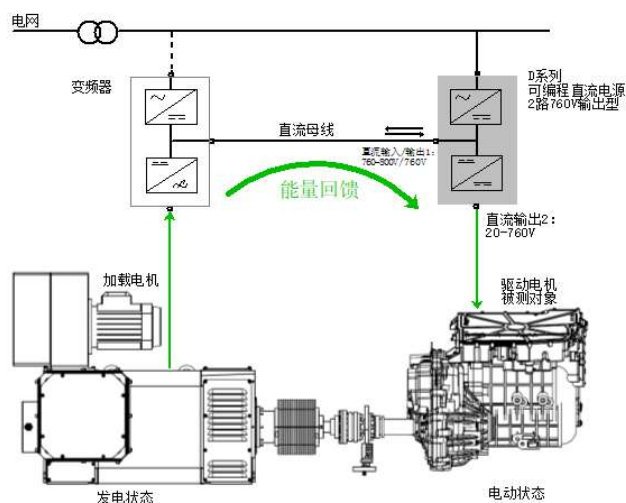
As communication function, D series DC supply offer RS485 and Ethernet communication port, Modbus RTU and Modbus TCP communication protocols are supported,

## 应用场合

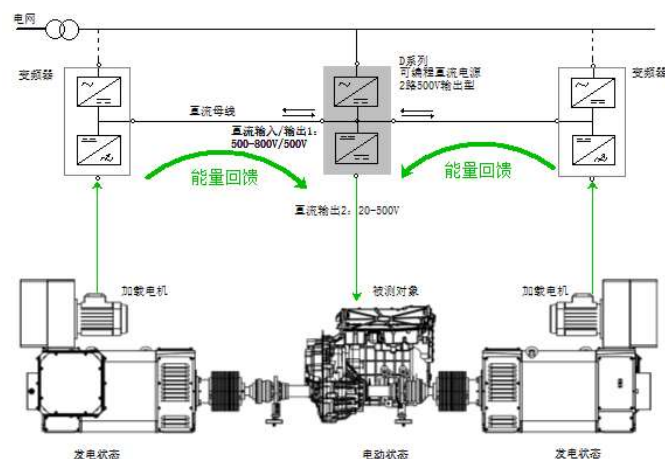
本产品的第一路输出电压、电流可调；第二路既可作为输入也可作为输出；当第二路作为输入时，本产品可当作双向 DCDC 使用，输入的直流电为第一路输出供电；当第二路作为输出使用时，可向外部提供一个固定电压。

本产品特别适合用在新能源电机对拖测试台架中，第一路可调输出为被测 MCU 供电，第二路输入/输出与陪测变频器直流母线相连，即可为陪测变频器供电，也可接受来自陪测变频器回馈的电。在这种电机对拖测试系统中不再需要 4 象限变频器和双向直流电源，电能可在陪测变频器与被测 MCU 之间循环回收使用，即减少了硬件投资成本，也节省了电能消耗！

### 应用案例 1:



### 应用案例 2:



| 技术参数/Technical data             |                                                                                   |                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 交流输入/AC input                   | 3ph, 45~66HZ, 380V~420V                                                           |                                                                                               |
| 直流输出电压(CH1) /<br>Output voltage | 范围/Range                                                                          | 20...500V, 20...760V, 30...1050V;                                                             |
|                                 | 最小设置单位/Minimum set value                                                          | 1V                                                                                            |
|                                 | 精度/Accuracy                                                                       | 0.20%                                                                                         |
|                                 | 动态反应时间/Response time                                                              | 10%-100%加载需 3mS                                                                               |
|                                 | 0-100%的负载调整率/Load regulation 0-100%                                               | <0.05%                                                                                        |
|                                 | 输出斜率/ ramp up time, ramp down time                                                | 可调, 0.1S-3000S                                                                                |
|                                 | 过压保护/ overvoltage protection                                                      | 可调, 20V...120%U <sub>Nom</sub>                                                                |
|                                 | 纹波/Ripple                                                                         | <2400mVpp, <500mV <sub>RMS</sub>                                                              |
| 输出电流(CH1)/<br>Output current    | 精度/Accuracy                                                                       | 0.50%                                                                                         |
|                                 | 可设定控制范围/Current control limit                                                     | I <sub>max</sub> /5...I <sub>max</sub>                                                        |
|                                 | 最小设置单位/Minimum set value                                                          | 额定小于 150A 时: 0.1A; 额定大于 150A 时: 1A                                                            |
|                                 | 过流保护/Overcurrent protection limit                                                 | 可调, 0A...I <sub>max</sub>                                                                     |
|                                 | 0-100%ΔU <sub>DC</sub> 的负载调整率                                                     | <0.2%                                                                                         |
| 输出功率(CH1)/Output power          | 精度                                                                                | <1.5%                                                                                         |
|                                 | 过载能力                                                                              | 每 2 分钟可以最大电流和最高电压输出运行 1 分钟                                                                    |
| 通道 2/CH2                        | 请查看具体型号的详细数据或至唐图测控官网 <a href="http://www.tangramtc.com">www.tangramtc.com</a> 查询! |                                                                                               |
| 保护功能 /<br>Protective features   | 过压保护、欠压保护、过流保护、输入缺相保护、过载保护, 过温保护                                                  |                                                                                               |
| 控制位置/Control Place              | 远程 I/O、面板、工业通讯总线                                                                  |                                                                                               |
| 控制模式/Control mode               | 恒压模式, 恒流模式                                                                        |                                                                                               |
| 环境条件/<br>Ambient conditions     | 运行环境温度                                                                            | -10°C(无结霜)...+40°C: I <sub>H</sub> , I <sub>L</sub> ; 40°C 以上, 每上升 1°C 降容 1.5%, 最高运行环境温度 50°C |
|                                 | 相对湿度                                                                              | 0-95% RH, 无凝结, 无腐蚀, 无滴水                                                                       |
|                                 | 海拔高度                                                                              | 1000 米一下无需降容, 1000m 以上, 每升高 100m 降容 1.5%, 最高海拔 3000 米                                         |
| I/O 接口/<br>I/O ports            | DIO                                                                               | 外部启动、停止、故障输入、状态输出                                                                             |
|                                 | AIO                                                                               | 2 路 0-10V 或 4-20mA 信号设定电流和电压值 (选件)                                                            |
| 通讯接口 /<br>Communication ports   | 可选 Modbus RTU、Modbus TCP                                                          |                                                                                               |
| 机械尺寸/Dimensions                 | 19", 18U/30U/ 42U                                                                 |                                                                                               |

## 型号编码规则

D2 系列直流电源在发货前都在工厂经过严格的测试和质量检查。请在包装打开后仔细检查产品是否完好无损且无运输造成的任何伤害。D2 系列产品的编码规则如下：

|           |            |             |             |             |           |           |
|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| <u>D2</u> | <u>500</u> | <u>- 57</u> | <u>- 22</u> | <u>- K0</u> | <u>I1</u> | <u>C1</u> |
| ①         | ②          | ③           | ④           | ⑤           | ⑥         | ⑦         |

①， D2 系列可编程直流电源

②， 最高输出电压：

500: 500V

760: 760V

1050: 1050V

③， 最大输出电流， 单位 A

④， 额定功率， 单位 kW

⑤， 操作按键选项

K0: 无操作按键

K1: 电压调整旋钮、复位按钮、启动/停止按钮， 状态指示灯

K2: 电流调整旋钮、电压调整旋钮、复位按钮、启动/停止按钮， 状态指示灯

⑥， 外部 IO 接口选项

I0: 无外部 IO 接口

I1: 包含如下外部接口：数字量输入：外部起停、外部故障

数字量输出： ready 状态、起停状态、故障

I2: 包含如下外部接口：数字量输入：外部起停、外部故障

数字量输出： ready 状态、起停状态、故障

模拟量输入：输出电压参考 (0-10V)， 电流保护参考 (0-10V)

模拟量输出：输出电压 (0-10V) ， 输出电流 (0-10V)

⑦， 通讯接口选项

C0: 无通讯接口

C1: RS485 (Modbus RTU 协议)

C2: Ethernet (Modbus TCP 协议)

## 500V 输出型

| 型号             | CH1 输出    |         |          | CH2       |               |           |                |
|----------------|-----------|---------|----------|-----------|---------------|-----------|----------------|
|                | 最高电压(VDC) | 最大电流(A) | 额定功率(kW) | 输入电压(VDC) | 回馈至 CH1 电流(A) | 输出电压(VDC) | 从 CH1 回馈的电流(A) |
| D2500-57-22    | 500       | 57      | 22       | 400~800   | 38            | 500       | 38             |
| D2500-67-27    | 500       | 67      | 27       | 400~800   | 45            | 500       | 45             |
| D2500-91-36    | 500       | 91      | 36       | 400~800   | 61            | 500       | 61             |
| D2500-108-43   | 500       | 108     | 43       | 400~800   | 72            | 500       | 72             |
| D2500-130-52   | 500       | 130     | 52       | 400~800   | 87            | 500       | 87             |
| D2500-157-63   | 500       | 157     | 63       | 400~800   | 105           | 500       | 105            |
| D2500-210-84   | 500       | 210     | 84       | 400~800   | 140           | 500       | 140            |
| D2500-255-102  | 500       | 255     | 102      | 400~800   | 170           | 500       | 170            |
| D2500-307-123  | 500       | 307     | 123      | 400~800   | 205           | 500       | 205            |
| D2500-391-157  | 500       | 391     | 157      | 400~800   | 261           | 500       | 261            |
| D2500-450-180  | 500       | 450     | 180      | 400~800   | 300           | 500       | 300            |
| D2500-577-232  | 500       | 577     | 232      | 400~800   | 385           | 500       | 385            |
| D2500-690-277  | 500       | 690     | 277      | 400~800   | 460           | 500       | 460            |
| D2500-780-313  | 500       | 780     | 313      | 400~800   | 520           | 500       | 520            |
| D2500-885-355  | 500       | 885     | 355      | 400~800   | 590           | 500       | 590            |
| D2500-975-392  | 500       | 975     | 392      | 400~800   | 650           | 500       | 650            |
| D2500-1095-440 | 500       | 1095    | 440      | 400~800   | 730           | 500       | 730            |
| D2500-1230-494 | 500       | 1230    | 494      | 400~800   | 820           | 500       | 820            |
| D2500-1380-555 | 500       | 1380    | 555      | 400~800   | 920           | 500       | 920            |
| D2500-1545-621 | 500       | 1545    | 621      | 400~800   | 1030          | 500       | 1030           |

\*如需更大功率或其它规格的电源请联系唐图!

## 760V 输出型：功率≤70kW

| 型号           | CH1 输出    |         |          | CH2       |               |           |                |
|--------------|-----------|---------|----------|-----------|---------------|-----------|----------------|
|              | 最高电压(VDC) | 最大电流(A) | 额定功率(kW) | 输入电压(VDC) | 回馈至 CH1 电流(A) | 输出电压(VDC) | 从 CH1 回馈的电流(A) |
| D2760-24-14  | 760       | 24      | 14       | 400~800   | 16            | 760       | 16             |
| D2760-34-19  | 760       | 34      | 19       | 400~800   | 23            | 760       | 23             |
| D2760-46-19  | 760       | 46      | 19       | 400~800   | 31            | 760       | 31             |
| D2760-57-19  | 760       | 57      | 19       | 400~800   | 38            | 760       | 38             |
| D2760-67-19  | 760       | 67      | 19       | 400~800   | 45            | 760       | 45             |
| D2760-91-19  | 760       | 91      | 19       | 400~800   | 61            | 760       | 61             |
| D2760-46-27  | 760       | 46      | 27       | 400~800   | 31            | 760       | 31             |
| D2760-57-29  | 760       | 57      | 29       | 400~800   | 38            | 760       | 38             |
| D2760-67-29  | 760       | 67      | 29       | 400~800   | 45            | 760       | 45             |
| D2760-91-29  | 760       | 91      | 29       | 400~800   | 61            | 760       | 61             |
| D2760-108-29 | 760       | 108     | 29       | 400~800   | 72            | 760       | 72             |
| D2760-130-29 | 760       | 130     | 29       | 400~800   | 87            | 760       | 87             |
| D2760-157-29 | 760       | 157     | 29       | 400~800   | 105           | 760       | 105            |
| D2760-57-34  | 760       | 57      | 34       | 400~800   | 38            | 760       | 38             |
| D2760-67-39  | 760       | 67      | 39       | 400~800   | 45            | 760       | 45             |
| D2760-91-39  | 760       | 91      | 39       | 400~800   | 61            | 760       | 61             |
| D2760-108-39 | 760       | 108     | 39       | 400~800   | 72            | 760       | 72             |
| D2760-130-39 | 760       | 130     | 39       | 400~800   | 87            | 760       | 87             |
| D2760-157-39 | 760       | 157     | 39       | 400~800   | 105           | 760       | 105            |
| D2760-210-39 | 760       | 210     | 39       | 400~800   | 140           | 760       | 140            |
| D2760-255-39 | 760       | 255     | 39       | 400~800   | 170           | 760       | 170            |
| D2760-307-39 | 760       | 307     | 39       | 400~800   | 205           | 760       | 205            |
| D2760-91-54  | 760       | 91      | 54       | 400~800   | 61            | 760       | 61             |
| D2760-108-54 | 760       | 108     | 54       | 400~800   | 72            | 760       | 72             |
| D2760-130-54 | 760       | 130     | 54       | 400~800   | 87            | 760       | 87             |
| D2760-157-54 | 760       | 157     | 54       | 400~800   | 105           | 760       | 105            |
| D2760-210-54 | 760       | 210     | 54       | 400~800   | 140           | 760       | 140            |
| D2760-255-54 | 760       | 255     | 54       | 400~800   | 170           | 760       | 170            |
| D2760-307-54 | 760       | 307     | 54       | 400~800   | 205           | 760       | 205            |
| D2760-108-64 | 760       | 108     | 64       | 400~800   | 72            | 760       | 72             |
| D2760-130-70 | 760       | 130     | 70       | 400~800   | 87            | 760       | 87             |
| D2760-157-70 | 760       | 157     | 70       | 400~800   | 105           | 760       | 105            |
| D2760-210-70 | 760       | 210     | 70       | 400~800   | 140           | 760       | 140            |
| D2760-255-70 | 760       | 255     | 70       | 400~800   | 170           | 760       | 170            |
| D2760-307-70 | 760       | 307     | 70       | 400~800   | 205           | 760       | 205            |
| D2760-391-70 | 760       | 391     | 70       | 400~800   | 261           | 760       | 261            |
| D2760-450-70 | 760       | 450     | 70       | 400~800   | 300           | 760       | 300            |

\*如需其它规格的电源请联系唐图！

## 760V 输出型: 70kW<功率<180kW

| 型号            | CH1 输出    |         |          | CH2       |                   |               |                    |
|---------------|-----------|---------|----------|-----------|-------------------|---------------|--------------------|
|               | 最高电压(VDC) | 最大电流(A) | 额定功率(kW) | 输入电压(VDC) | 回馈至 CH1 电<br>流(A) | 输出电压<br>(VDC) | 从 CH1 回馈的<br>电流(A) |
| D2760-130-78  | 760       | 130     | 78       | 400~800   | 87                | 760           | 87                 |
| D2760-157-94  | 760       | 157     | 94       | 400~800   | 105               | 760           | 105                |
| D2760-210-98  | 760       | 210     | 98       | 400~800   | 140               | 760           | 140                |
| D2760-255-98  | 760       | 255     | 98       | 400~800   | 170               | 760           | 170                |
| D2760-307-98  | 760       | 307     | 98       | 400~800   | 205               | 760           | 205                |
| D2760-391-98  | 760       | 391     | 98       | 400~800   | 261               | 760           | 261                |
| D2760-450-98  | 760       | 450     | 98       | 400~800   | 300               | 760           | 300                |
| D2760-210-117 | 760       | 210     | 117      | 400~800   | 140               | 760           | 140                |
| D2760-255-117 | 760       | 255     | 117      | 400~800   | 170               | 760           | 170                |
| D2760-307-117 | 760       | 307     | 117      | 400~800   | 205               | 760           | 205                |
| D2760-391-117 | 760       | 391     | 117      | 400~800   | 261               | 760           | 261                |
| D2760-450-117 | 760       | 450     | 117      | 400~800   | 300               | 760           | 300                |
| D2760-577-117 | 760       | 577     | 117      | 400~800   | 385               | 760           | 385                |
| D2760-690-117 | 760       | 690     | 117      | 400~800   | 460               | 760           | 460                |
| D2760-780-117 | 760       | 780     | 117      | 400~800   | 520               | 760           | 520                |
| D2760-210-125 | 760       | 210     | 125      | 400~800   | 140               | 760           | 140                |
| D2760-255-145 | 760       | 255     | 145      | 400~800   | 170               | 760           | 170                |
| D2760-307-145 | 760       | 307     | 145      | 400~800   | 205               | 760           | 205                |
| D2760-391-145 | 760       | 391     | 145      | 400~800   | 261               | 760           | 261                |
| D2760-450-145 | 760       | 450     | 145      | 400~800   | 300               | 760           | 300                |
| D2760-577-145 | 760       | 577     | 145      | 400~800   | 385               | 760           | 385                |
| D2760-690-145 | 760       | 690     | 145      | 400~800   | 460               | 760           | 460                |
| D2760-780-145 | 760       | 780     | 145      | 400~800   | 520               | 760           | 520                |
| D2760-255-152 | 760       | 255     | 152      | 400~800   | 170               | 760           | 170                |
| D2760-307-176 | 760       | 307     | 176      | 400~800   | 205               | 760           | 205                |
| D2760-391-176 | 760       | 391     | 176      | 400~800   | 261               | 760           | 261                |
| D2760-450-176 | 760       | 450     | 176      | 400~800   | 300               | 760           | 300                |
| D2760-577-176 | 760       | 577     | 176      | 400~800   | 385               | 760           | 385                |
| D2760-690-176 | 760       | 690     | 176      | 400~800   | 460               | 760           | 460                |
| D2760-780-176 | 760       | 780     | 176      | 400~800   | 520               | 760           | 520                |

\*如需其它规格的电源请联系唐图！

## 760V 输出型: 功率&gt;180kW

| 型号             | CH1 输出    |         |          | CH2       |               |           |                |
|----------------|-----------|---------|----------|-----------|---------------|-----------|----------------|
|                | 最高电压(VDC) | 最大电流(A) | 额定功率(kW) | 输入电压(VDC) | 回馈至 CH1 电流(A) | 输出电压(VDC) | 从 CH1 回馈的电流(A) |
| D2760-391-196  | 760       | 391     | 196      | 400~800   | 261           | 760       | 261            |
| D2760-450-196  | 760       | 450     | 196      | 400~800   | 300           | 760       | 300            |
| D2760-577-196  | 760       | 577     | 196      | 400~800   | 385           | 760       | 385            |
| D2760-690-196  | 760       | 690     | 196      | 400~800   | 460           | 760       | 460            |
| D2760-780-196  | 760       | 780     | 196      | 400~800   | 520           | 760       | 520            |
| D2760-885-196  | 760       | 885     | 196      | 400~800   | 590           | 760       | 590            |
| D2760-975-196  | 760       | 975     | 196      | 400~800   | 650           | 760       | 650            |
| D2760-1095-196 | 760       | 1095    | 196      | 400~800   | 730           | 760       | 730            |
| D2760-391-234  | 760       | 391     | 234      | 400~800   | 261           | 760       | 261            |
| D2760-450-246  | 760       | 450     | 246      | 400~800   | 300           | 760       | 300            |
| D2760-577-246  | 760       | 577     | 246      | 400~800   | 385           | 760       | 385            |
| D2760-690-246  | 760       | 690     | 246      | 400~800   | 460           | 760       | 460            |
| D2760-780-246  | 760       | 780     | 246      | 400~800   | 520           | 760       | 520            |
| D2760-885-246  | 760       | 885     | 246      | 400~800   | 590           | 760       | 590            |
| D2760-975-246  | 760       | 975     | 246      | 400~800   | 650           | 760       | 650            |
| D2760-1095-246 | 760       | 1095    | 246      | 400~800   | 730           | 760       | 730            |
| D2760-450-269  | 760       | 450     | 269      | 400~800   | 300           | 760       | 300            |
| D2760-577-297  | 760       | 577     | 297      | 400~800   | 385           | 760       | 385            |
| D2760-690-297  | 760       | 690     | 297      | 400~800   | 460           | 760       | 460            |
| D2760-780-297  | 760       | 780     | 297      | 400~800   | 520           | 760       | 520            |
| D2760-885-297  | 760       | 885     | 297      | 400~800   | 590           | 760       | 590            |
| D2760-975-297  | 760       | 975     | 297      | 400~800   | 650           | 760       | 650            |
| D2760-1095-297 | 760       | 1095    | 297      | 400~800   | 730           | 760       | 730            |
| D2760-577-345  | 760       | 577     | 345      | 400~800   | 385           | 760       | 385            |
| D2760-690-352  | 760       | 690     | 352      | 400~800   | 460           | 760       | 460            |
| D2760-780-352  | 760       | 780     | 352      | 400~800   | 520           | 760       | 520            |
| D2760-885-352  | 760       | 885     | 352      | 400~800   | 590           | 760       | 590            |
| D2760-975-352  | 760       | 975     | 352      | 400~800   | 650           | 760       | 650            |
| D2760-1095-352 | 760       | 1095    | 352      | 400~800   | 730           | 760       | 730            |
| D2760-690-412  | 760       | 690     | 412      | 400~800   | 460           | 760       | 460            |
| D2760-780-416  | 760       | 780     | 416      | 400~800   | 520           | 760       | 520            |
| D2760-885-416  | 760       | 885     | 416      | 400~800   | 590           | 760       | 590            |
| D2760-975-416  | 760       | 975     | 416      | 400~800   | 650           | 760       | 650            |
| D2760-1095-416 | 760       | 1095    | 416      | 400~800   | 730           | 760       | 730            |
| D2760-780-466  | 760       | 780     | 466      | 400~800   | 520           | 760       | 520            |
| D2760-885-529  | 760       | 885     | 529      | 400~800   | 590           | 760       | 590            |
| D2760-975-539  | 760       | 975     | 539      | 400~800   | 650           | 760       | 650            |
| D2760-1095-539 | 760       | 1095    | 539      | 400~800   | 730           | 760       | 730            |

\*如需更大功率或其它规格的电源请联系唐图!

## 1050V 输出型:功率&lt;=70kW

| 型号            | CH1 输出    |         |          | CH2       |               |           |                |
|---------------|-----------|---------|----------|-----------|---------------|-----------|----------------|
|               | 最高电压(VDC) | 最大电流(A) | 额定功率(kW) | 输入电压(VDC) | 回馈至 CH1 电流(A) | 输出电压(VDC) | 从 CH1 回馈的电流(A) |
| D21050-19-16  | 1050      | 19      | 16       | 700~1100  | 13            | 1050      | 13             |
| D21050-27-19  | 1050      | 27      | 19       | 700~1100  | 18            | 1050      | 18             |
| D21050-33-19  | 1050      | 33      | 19       | 700~1100  | 22            | 1050      | 22             |
| D21050-40-19  | 1050      | 40      | 19       | 700~1100  | 27            | 1050      | 27             |
| D21050-51-19  | 1050      | 51      | 19       | 700~1100  | 34            | 1050      | 34             |
| D21050-61-19  | 1050      | 61      | 19       | 700~1100  | 41            | 1050      | 41             |
| D21050-78-19  | 1050      | 78      | 19       | 700~1100  | 52            | 1050      | 52             |
| D21050-33-27  | 1050      | 33      | 27       | 700~1100  | 22            | 1050      | 22             |
| D21050-40-29  | 1050      | 40      | 29       | 700~1100  | 27            | 1050      | 27             |
| D21050-51-29  | 1050      | 51      | 29       | 700~1100  | 34            | 1050      | 34             |
| D21050-61-29  | 1050      | 61      | 29       | 700~1100  | 41            | 1050      | 41             |
| D21050-78-29  | 1050      | 78      | 29       | 700~1100  | 52            | 1050      | 52             |
| D21050-93-29  | 1050      | 93      | 29       | 700~1100  | 62            | 1050      | 62             |
| D21050-120-29 | 1050      | 120     | 29       | 700~1100  | 80            | 1050      | 80             |
| D21050-150-29 | 1050      | 150     | 29       | 700~1100  | 100           | 1050      | 100            |
| D21050-40-33  | 1050      | 40      | 33       | 700~1100  | 27            | 1050      | 27             |
| D21050-51-39  | 1050      | 51      | 39       | 700~1100  | 34            | 1050      | 34             |
| D21050-61-39  | 1050      | 61      | 39       | 700~1100  | 41            | 1050      | 41             |
| D21050-78-39  | 1050      | 78      | 39       | 700~1100  | 52            | 1050      | 52             |
| D21050-93-39  | 1050      | 93      | 39       | 700~1100  | 62            | 1050      | 62             |
| D21050-120-39 | 1050      | 120     | 39       | 700~1100  | 80            | 1050      | 80             |
| D21050-150-39 | 1050      | 150     | 39       | 700~1100  | 100           | 1050      | 100            |
| D21050-51-42  | 1050      | 51      | 42       | 700~1100  | 34            | 1050      | 34             |
| D21050-61-50  | 1050      | 61      | 50       | 700~1100  | 41            | 1050      | 41             |
| D21050-78-54  | 1050      | 78      | 54       | 700~1100  | 52            | 1050      | 52             |
| D21050-93-54  | 1050      | 93      | 54       | 700~1100  | 62            | 1050      | 62             |
| D21050-120-54 | 1050      | 120     | 54       | 700~1100  | 80            | 1050      | 80             |
| D21050-150-54 | 1050      | 150     | 54       | 700~1100  | 100           | 1050      | 100            |
| D21050-78-64  | 1050      | 78      | 64       | 700~1100  | 52            | 1050      | 52             |
| D21050-93-70  | 1050      | 93      | 70       | 700~1100  | 62            | 1050      | 62             |
| D21050-120-70 | 1050      | 120     | 70       | 700~1100  | 80            | 1050      | 80             |
| D21050-150-70 | 1050      | 150     | 70       | 700~1100  | 100           | 1050      | 100            |
| D21050-187-70 | 1050      | 187     | 70       | 700~1100  | 125           | 1050      | 125            |
| D21050-216-70 | 1050      | 216     | 70       | 700~1100  | 144           | 1050      | 144            |
| D21050-255-70 | 1050      | 255     | 70       | 700~1100  | 170           | 1050      | 170            |
| D21050-312-70 | 1050      | 312     | 70       | 700~1100  | 208           | 1050      | 208            |

\*如需其它规格的电源请联系唐图!

## 1050V 输出型:70kW<功率<200kW

| 型号             | CH1 输出    |         |          | CH2       |                   |               |                    |
|----------------|-----------|---------|----------|-----------|-------------------|---------------|--------------------|
|                | 最高电压(VDC) | 最大电流(A) | 额定功率(kW) | 输入电压(VDC) | 回馈至 CH1 电<br>流(A) | 输出电压<br>(VDC) | 从 CH1 回馈的<br>电流(A) |
| D21050-120-98  | 1050      | 120     | 98       | 700~1100  | 80                | 1050          | 80                 |
| D21050-150-98  | 1050      | 150     | 98       | 700~1100  | 100               | 1050          | 100                |
| D21050-187-98  | 1050      | 187     | 98       | 700~1100  | 125               | 1050          | 125                |
| D21050-216-98  | 1050      | 216     | 98       | 700~1100  | 144               | 1050          | 144                |
| D21050-255-98  | 1050      | 255     | 98       | 700~1100  | 170               | 1050          | 170                |
| D21050-312-98  | 1050      | 312     | 98       | 700~1100  | 208               | 1050          | 208                |
| D21050-391-98  | 1050      | 391     | 98       | 700~1100  | 261               | 1050          | 261                |
| D21050-487-98  | 1050      | 487     | 98       | 700~1100  | 325               | 1050          | 325                |
| D21050-577-98  | 1050      | 577     | 98       | 700~1100  | 385               | 1050          | 385                |
| D21050-624-98  | 1050      | 624     | 98       | 700~1100  | 416               | 1050          | 416                |
| D21050-150-117 | 1050      | 150     | 117      | 700~1100  | 100               | 1050          | 100                |
| D21050-187-117 | 1050      | 187     | 117      | 700~1100  | 125               | 1050          | 125                |
| D21050-216-117 | 1050      | 216     | 117      | 700~1100  | 144               | 1050          | 144                |
| D21050-255-117 | 1050      | 255     | 117      | 700~1100  | 170               | 1050          | 170                |
| D21050-312-117 | 1050      | 312     | 117      | 700~1100  | 208               | 1050          | 208                |
| D21050-391-117 | 1050      | 391     | 117      | 700~1100  | 261               | 1050          | 261                |
| D21050-487-117 | 1050      | 487     | 117      | 700~1100  | 325               | 1050          | 325                |
| D21050-577-117 | 1050      | 577     | 117      | 700~1100  | 385               | 1050          | 385                |
| D21050-624-117 | 1050      | 624     | 117      | 700~1100  | 416               | 1050          | 416                |
| D21050-150-123 | 1050      | 150     | 123      | 700~1100  | 100               | 1050          | 100                |
| D21050-187-145 | 1050      | 187     | 145      | 700~1100  | 125               | 1050          | 125                |
| D21050-216-145 | 1050      | 216     | 145      | 700~1100  | 144               | 1050          | 144                |
| D21050-255-145 | 1050      | 255     | 145      | 700~1100  | 170               | 1050          | 170                |
| D21050-312-145 | 1050      | 312     | 145      | 700~1100  | 208               | 1050          | 208                |
| D21050-391-145 | 1050      | 391     | 145      | 700~1100  | 261               | 1050          | 261                |
| D21050-487-145 | 1050      | 487     | 145      | 700~1100  | 325               | 1050          | 325                |
| D21050-577-145 | 1050      | 577     | 145      | 700~1100  | 385               | 1050          | 385                |
| D21050-624-145 | 1050      | 624     | 145      | 700~1100  | 416               | 1050          | 416                |
| D21050-187-154 | 1050      | 187     | 154      | 700~1100  | 125               | 1050          | 125                |
| D21050-216-178 | 1050      | 216     | 178      | 700~1100  | 144               | 1050          | 144                |
| D21050-255-181 | 1050      | 255     | 181      | 700~1100  | 170               | 1050          | 170                |
| D21050-312-181 | 1050      | 312     | 181      | 700~1100  | 208               | 1050          | 208                |
| D21050-391-181 | 1050      | 391     | 181      | 700~1100  | 261               | 1050          | 261                |
| D21050-487-181 | 1050      | 487     | 181      | 700~1100  | 325               | 1050          | 325                |
| D21050-577-181 | 1050      | 577     | 181      | 700~1100  | 385               | 1050          | 385                |
| D21050-624-181 | 1050      | 624     | 181      | 700~1100  | 416               | 1050          | 416                |

\*如需其它规格的电源请联系唐图！

**1050V 输出型: 200Kw<功率<400kW**

| 型号             | CH1 输出    |         |          | CH2       |               |           |                |
|----------------|-----------|---------|----------|-----------|---------------|-----------|----------------|
|                | 最高电压(VDC) | 最大电流(A) | 额定功率(kW) | 输入电压(VDC) | 回馈至 CH1 电流(A) | 输出电压(VDC) | 从 CH1 回馈的电流(A) |
| D21050-255-210 | 1050      | 255     | 210      | 700~1100  | 170           | 1050      | 170            |
| D21050-312-210 | 1050      | 312     | 210      | 700~1100  | 208           | 1050      | 208            |
| D21050-391-210 | 1050      | 391     | 210      | 700~1100  | 261           | 1050      | 261            |
| D21050-487-210 | 1050      | 487     | 210      | 700~1100  | 325           | 1050      | 325            |
| D21050-577-210 | 1050      | 577     | 210      | 700~1100  | 385           | 1050      | 385            |
| D21050-624-210 | 1050      | 624     | 210      | 700~1100  | 416           | 1050      | 416            |
| D21050-312-246 | 1050      | 312     | 246      | 700~1100  | 208           | 1050      | 208            |
| D21050-391-246 | 1050      | 391     | 246      | 700~1100  | 261           | 1050      | 261            |
| D21050-487-246 | 1050      | 487     | 246      | 700~1100  | 325           | 1050      | 325            |
| D21050-577-246 | 1050      | 577     | 246      | 700~1100  | 385           | 1050      | 385            |
| D21050-624-246 | 1050      | 624     | 246      | 700~1100  | 416           | 1050      | 416            |
| D21050-312-257 | 1050      | 312     | 257      | 700~1100  | 208           | 1050      | 208            |
| D21050-391-297 | 1050      | 391     | 297      | 700~1100  | 261           | 1050      | 261            |
| D21050-487-297 | 1050      | 487     | 297      | 700~1100  | 325           | 1050      | 325            |
| D21050-577-297 | 1050      | 577     | 297      | 700~1100  | 385           | 1050      | 385            |
| D21050-624-297 | 1050      | 624     | 297      | 700~1100  | 416           | 1050      | 416            |
| D21050-690-297 | 1050      | 690     | 297      | 700~1100  | 460           | 1050      | 460            |
| D21050-753-297 | 1050      | 753     | 297      | 700~1100  | 502           | 1050      | 502            |
| D21050-885-297 | 1050      | 885     | 297      | 700~1100  | 590           | 1050      | 590            |
| D21050-391-322 | 1050      | 391     | 322      | 700~1100  | 261           | 1050      | 261            |
| D21050-487-343 | 1050      | 487     | 343      | 700~1100  | 325           | 1050      | 325            |
| D21050-577-343 | 1050      | 577     | 343      | 700~1100  | 385           | 1050      | 385            |
| D21050-624-343 | 1050      | 624     | 343      | 700~1100  | 416           | 1050      | 416            |
| D21050-690-343 | 1050      | 690     | 343      | 700~1100  | 460           | 1050      | 460            |
| D21050-753-343 | 1050      | 753     | 343      | 700~1100  | 502           | 1050      | 502            |
| D21050-885-343 | 1050      | 885     | 343      | 700~1100  | 590           | 1050      | 590            |
| D21050-487-392 | 1050      | 487     | 392      | 700~1100  | 325           | 1050      | 325            |
| D21050-577-392 | 1050      | 577     | 392      | 700~1100  | 385           | 1050      | 385            |
| D21050-624-392 | 1050      | 624     | 392      | 700~1100  | 416           | 1050      | 416            |
| D21050-690-392 | 1050      | 690     | 392      | 700~1100  | 460           | 1050      | 460            |
| D21050-753-392 | 1050      | 753     | 392      | 700~1100  | 502           | 1050      | 502            |
| D21050-885-392 | 1050      | 885     | 392      | 700~1100  | 590           | 1050      | 590            |

\*如需更大功率或其它规格电源请联系唐图！

## 1050V 输出型: 功率>400kW

| 型号             | CH1 输出    |         |          | CH2       |               |           |                |
|----------------|-----------|---------|----------|-----------|---------------|-----------|----------------|
|                | 最高电压(VDC) | 最大电流(A) | 额定功率(kW) | 输入电压(VDC) | 回馈至 CH1 电流(A) | 输出电压(VDC) | 从 CH1 回馈的电流(A) |
| D21050-577-445 | 1050      | 577     | 445      | 700~1100  | 385           | 1050      | 385            |
| D21050-624-445 | 1050      | 624     | 445      | 700~1100  | 416           | 1050      | 416            |
| D21050-690-445 | 1050      | 690     | 445      | 700~1100  | 460           | 1050      | 460            |
| D21050-753-445 | 1050      | 753     | 445      | 700~1100  | 502           | 1050      | 502            |
| D21050-885-445 | 1050      | 885     | 445      | 700~1100  | 590           | 1050      | 590            |
| D21050-577-476 | 1050      | 577     | 476      | 700~1100  | 385           | 1050      | 385            |
| D21050-624-509 | 1050      | 624     | 509      | 700~1100  | 416           | 1050      | 416            |
| D21050-690-509 | 1050      | 690     | 509      | 700~1100  | 460           | 1050      | 460            |
| D21050-753-509 | 1050      | 753     | 509      | 700~1100  | 502           | 1050      | 502            |
| D21050-885-509 | 1050      | 885     | 509      | 700~1100  | 590           | 1050      | 590            |

\*如需更大功率或其它规格的电源请联系唐图!

## 联系我们

苏州唐图测控技术有限公司

地址：苏州工业园区巷灯街 8 号

电话：+86 512-67664580

销售热线：+86 18912798968 刘经理

邮件： [info@tangramtc.com](mailto:info@tangramtc.com)

邮编：215000

**Tangram**  
Testing & Control