

# 华为DPD63-8-8直流配电单元48V63A8路输出19英寸/21英寸网络传输机柜专用电源分配单元PDU

产品名称	华为DPD63-8-8直流配电单元48V63A8路输出19英寸/21英寸网络传输机柜专用电源分配单元PDU
公司名称	华与通信(东莞)有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:华为 型号:DPD63-8-8-6363X4
公司地址	广东省东莞市东坑镇东坑大道北81号
联系电话	17358751718

## 产品详情

华为DPD63-8-8直流配电单元48V63A8路输出19英寸/21英寸网络传输机柜专用电源分配单元PDU

描述直流配电盒

编码02120724

SN2102120724POJ8000516

型号CR5MODPUDCOO

DPD63-8-8

描述直流配电盒

编码02120724

SN2102120724POJ8000516

型号CR5MODPUDCOO

华为 DPD63-8-8-6363X4 华为网络机柜 专用21寸PDUOpitX PTN1900直流配电盒PDU的A部分和B部分互为热备份。支持主、备共8路独立电源输入输出，输入电压范围为-38.

4V ~ -57.6V或-48V ~ -72V直流电压。在PDU的电源输入区，根据机房供电设备提供的电流不同，配合短接铜排，可实现以下四种外部电源接入方式：

OptiX PTN1900直流配电盒PDU的A部分和B部分互为热备份。支持主、备共8路独立电源输入输出，输入电压范围为-38.4V ~ -57.6V或-48V ~ -72V直流电压。在PDU的电源输入区，根据机房供电设备提供的电流不同，配合短接铜排，可实现以下四种外部电源接入方式：外部电源路数外部电源路数

OptiX PTN1900直流配电盒PDU的A部分和B部分互为热备份。支持主、备共8路独立电源输入输出，输入电压范围为-38.4V ~ -57.6V或-48V ~ -72V直流电压。在PDU的电源输入区，根据机房供电设备提供的电流不同，配合短接铜排，可实现以下四种外部电源接入方式：外部电源路数大外部电流（A）是否需要安装短接铜排实际输入电流路数实际输入电流（A） $84 \times 63 + 4 \times 32$ 否 $84 \times 63 + 4 \times 32$ 63是，选用4路输入短接铜排，后两路外部电源各分流为2路。 $4 \times 63 + 4 \times 32$  $42 \times 125 + 2 \times 63$ 是，选用4路输入短接铜排，每路外部电源分流为2路。 $4 \times 63 + 4 \times 32$

大外部电流（A）是否需要安装短接铜排实际输入电流路数实际输入电流（A） $84 \times 63 + 4 \times 32$ 否 $84 \times 63 + 4 \times 32$ 63是，选用4路输入短接铜排，后两路外部电源各分流为2路。 $84 \times 63 + 4 \times 32$  $42 \times 125 + 2 \times 63$ 是，选用4路输入短接铜排，每路外部电源分流为2路。 $84 \times 63 + 4 \times 32$

大外部电流（A）是否需要安装短接铜排实际输入电流路数实际输入电流（A） $84 \times 63 + 4 \times 32$ 否 $84 \times 63 + 4 \times 32$ 63是，选用4路输入短接铜排，后两路外部电源各分流为2路。 $84 \times 63 + 4 \times 32$  $42 \times 125 + 2 \times 63$ 是，选用4路输入短接铜排，每路外部电源分流为2路。 $84 \times 63 + 4 \times 32$ PDU支持输出8路电源，为设备供电。设备对PDU输出电流的要求如下：OptiX

PTN1900设备的险容量为30A，需要使用大于等于32A的PDU输出电流为设备供电。

当OptiX PTN3900、OptiX PTN3900-8与OptiX

PTN1900共用机柜时，使用PDU第1、2路输出为OptiX PTN3900或OptiX PTN3900-8供电，设备的容量额定电流为50A，要求PDU输出电流大于等于63A；使用PDU第3、4路输出为OptiX

PTN1900供电，设备的容量额定电流为30A，要求PDU的输出电流大于等于32A。OptiX PTN1900传输设备支持DC-I（隔离直流回流）接地方式，此方式下，直流回流导体只能够一点连接到公共的接地网。

PDU支持输出8路电源，为设备供电。设备对PDU输出电流的要求如下：OptiX

PTN1900设备的险容量为30A，需要使用大于等于32A的PDU输出电流为设备供电。

当OptiX PTN3900、OptiX PTN3900-8与OptiX

PTN1900共用机柜时，使用PDU第1、2路输出为OptiX PTN3900或OptiX PTN3900-8供

电，设备的容量额定电流为50A，要求PDU输出电流大于等于63A；使用PDU第3、4路输出为OpitX

PTN1900供电，设备的容量额定电流为30A，要求PDU的输出电流大于等于32A。Opit X PTN1900传输设备支持DC-I（隔离直流回流）接地方式，此方式下，直流回流导体只能够一点连接到公共的接地网。TN81PDU01TN81PDU01TN51PDU01TN16PDU01TN11PDU01PDU2000-32-2PH-9/3-B1PDU2000-32-1PH-9/4-B2PDU2000-32-1PH-20/4-B2PDU2000-32-1PH-20/2-B2PDU2000-32-1PH-20/2-B1PDU2000-32-1PH-11/2-B1PDU2000-16-3PH-24/6-B1PDU2000-16-1PH-80-B1DPD63-8-8-6363X4DPD63-8-8 全新华为DPD63-8-8-6363X4 华为网络机柜 专用21寸PDU

说明：

- 1U=1.75inch，约为44.45mm，U是IEC(International Electrotechnical Commission) 60297标准中定义的高度单位。
- 空机柜重量=机柜带前门+后门的重量。
- 总装机柜重量=空机柜+机柜附件+包装箱的重量。
- 机房的环境参数是在设备前方0.4m处和距离地面1.5m处测得的数值。
- 短期工作条件是指设备连续运行不超过48小时和每年累计运行不超过15天。

## 1 机柜简介命名规则

FR42812机柜名称如图1-1所示,命名规则如表1-1所示。

图1-1 机柜名称

表1-1 命名规则

数字和字母

	含义
1	柔性、精细
2	机架

3	机柜内部可安装空间42U
4	机柜宽度是800mm
5	机柜深度1200mm
6	可选配置

## 功能

机柜符合IEC（International Electrotechnical Commission）60297-1标准，前后方孔条之间距离可按照25mm步距调节，采用拼装架构，便于扩展。

机柜的主要功能如下：

- 静载1200kg，动载1000kg。
- 底部安装万向轮，搬运便捷，支持过坡角度小于等于10°。
- 为内部各组件提供一个集中放置且相互连接的空间。
- 防止组件受污染。
- 保护组件免受外因导致的损毁。

## 外观

说明：

本文档的图形仅供参考，机柜外观请以实际发货为准。

机柜外表面处理为砂纹黑色，外观如图1-2所示。

图1-2 机柜外观图

## 物理结构

机柜由机架、前机柜门、后机柜门、侧门、顶盖、方孔条组成，如图1-3所示。

图1-3 机柜结构图

1. 前机柜门

2. 顶盖

3. 后机柜门

4. 侧门

5. 方孔条

6. 机架

## 机柜材质

机柜采用高强度A级碳素冷轧钢板和镀锌板，满足RoHS（Restriction of the use of certain Hazardous Substances）要求，内部材料防火性能符合UL（Underwriter Laboratories）标准。

## 布线方式

布线方式可支持机柜上下出线。

## ESD插孔

机柜提供ESD插孔，在进行安装、维护操作时，需要配戴防静电腕带，防静电腕带的接口一端要插在机柜的ESD插孔中，如图1-4所示。

图1-4 ESD插孔位置图

## 散热原理

机柜前后装配网孔门板，支持前进风、后出风、地板下进风的散热方式，具体如图1-5所示。图1-5 机柜散热方式图

## 产品参数

机柜规格参数如表1-2所示。

表1-2 规格参数表

### 规格

### 参数

#### 物理参数

- 尺寸（宽 × 深 × 高）：800mm × 1200mm × 2000mm
- 机柜内部空间：42U
- 重量（空机柜）：145kg
- 重量（总装机柜）：175kg

#### 环境参数

- 机房长期温度：0 °C ~ 40 °C
- 机房短期温度：-5 °C ~ 55 °C
- 机房长期相对湿度：5%RH ~ 85%RH
- 机房短期相对湿度：0%RH ~ 95%RH