

断电宝HD4830-R1系列48V10A20A30A2U标准19英寸机架式通信电源模块

产品名称	断电宝HD4830-R1系列48V10A20A30A2U标准19英寸机架式通信电源模块
公司名称	深圳市断电宝通信电源有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:DDB / 断电宝 型号:HD4830-R1 输入输出:DC/AC
公司地址	深圳市宝安区西乡街道共和工业路45号
联系电话	0755-26408778 18811876861

产品详情

HD4830-R1系列48V通信高频开关电源

10A-30A/535W-1605W

产品简介：

HD4830-R1系列48V通信用高频开关电源包括HD4810-R1、HD4820-R1、HD4830-R1等一系列不同规格产品，它满足10A到30A的直流电流输出，是广泛应用于移动通信、程控交换机、接入网设备、电信设备、服务器、局域网、通信机房基站等通信领域的通信直流电源产品。HD4830-R1系列48V通信用高频开关电源各功能单元采用标准化设计，电源高度采用1U标准19英寸机架式设计，结构小巧，易安装，支持标准19英寸机架或嵌入式机柜等多种安装方式；HD4830-R1系列48V通信用高频开关电源可适应宽范围交流输入，具备电池充电管理功能；HD4830-R1系列48V通信用高频开关电源采用了先进的双管正激开关技术，模块之间采用隔离设计，防止模块间互相影响；HD4830-R1系列48V通信用高频开关电源具有交流输入过欠压保护、直流输出过欠压保护、过流保护、短路保护等多重保护功能；HD4830-R1系列48V通信用高频开关电源超低辐射，采用先进的电磁兼容设计，高频开关电源能够满足《通信电源设备电磁兼容性限值及测量方法》（中华人民共和国通信行业标准YD/T983）。

产品铭牌：

品牌：断电宝

产品型号：HD4810-R1/HD4820-R1/HD4830-R1（可选）

产品规格：220Vac转48Vdc，10A-30A，1U标准19英寸机架式

交流输入：1路220Vac

负载分路：1路48Vdc/-48Vdc（可选）

电池分路：1路48Vdc

额定电流：10A/20A/30A（可选）

工作模式：AC/DC（交流转直流）

系列分类：单机式

接线方式：后接线

外观结构：1U标准19英寸机架式

应用场景：

程控交换机

接入网设备

BBU、RRU

服务器、传输网

通信基站

IDC数据中心

型号说明：

HD4830-R1系列型号说明

H：品牌“断电宝”缩写

D：单机式机型

48：直流输出48Vdc

30：额定电流30A

R1：1U标准19英寸机架式

性能特点：

1.HD4830-R1系列48V通信电源采用了先进的双管正激开关技术，模块之间采用隔离设计，防止模块间互

相影响。

2.HD4830-R1系列48V通信电源具有交流输入过欠压保护、直流输出过欠压保护、过流保护、短路保护等多重保护功能。

3.HD4830-R1系列48V通信电源满足220V AC、110V AC电网制式的供电需求。输入电压范围宽，基本适用于各种电网制式的供电需求，兼容性比较好。

4.HD4830-R1系列48V通信电源表头型模块采用3位半的表头显示，显示输出电流电压，简单实用。

5.HD4830-R1系列48V通信电源模块采用宽度为19英寸、高度为2U的标准机架式外观设计，方便用户安装。

6.HD4830-R1系列48V通信电源工作温度范围宽。-25 ~ +55 的温度范围内可以全额输出功率。

7.HD4830-R1系列48V通信电源体积小、重量轻，便于售后维护。

技术参数：

型号

HD4810-R1

HD4820-R1

HD4830-R1

额定电流

10A/535W

20A/1070W

30A/1605W

交流输入

交流输入电压(AC)

220Vac / 110Vac

交流输入电压范围

170V-260Vac / 90V-160Vac

输入电流

3.3A / 6.3A

6.6A / 12.5A

9.9A / 12.5A

过压保护点

265Vac / 160Vac

过压恢复点

250Vac/ 150Vac

欠压保护点

160Vac / 80Vac

欠压恢复点

170Vac / 90Vac

输入频率

45-65 Hz

功率因素

0.98

效率

95%

直流输出

输出标称电压

48Vdc (实际输出53.5V)

输出电压范围

浮充 : 42V-59Vdc / 均充 : 48V-57.6Vdc

额定输出电流

10A

20A

30A

额定输出功率

535W

1070W

1605W

纹波(峰峰值)

100mv

稳压精度

$\pm 1V$

负载调整率

$\pm 1\%$

源调整率

$\pm 1\%$

电话衡重杂音

2mv

接线方式

交流输入：插座电源线；直流输出：接线排，后接线

具备功能、保护特性

输入过欠压保护、输出过欠压保护、输出过流保护、

过温低温保护、短路保护、休眠节能功能

环境

工作温度

- 25 - + 55

储存温度

- 40 - + 80

湿度

10%- 90% (相对湿度，不凝固)

大气压力

70 -106 KPa

海拔高度

0 - 3000M

冷却方式

风机强制冷却

安规特性

输入-输出 3000Vdc/10mA/1min 无飞弧，无击穿

输入-输出 1500Vdc/10mA/1min 无飞弧，无击穿

输出-机壳 700Vdc/10mA/1min 无飞弧，无击穿

重量(净重、毛重)Kg

3.2KG / 4.2KG

机器尺寸W*H*D

482Mmm (高) × 44mm (宽) × 270mm (深)

外包装尺寸W*H*D

520Mmm (高) × 100mm (宽) × 370mm (深)