

全新艾默生HD4820-5通信模块48V20A大功率整流模块电源

产品名称	全新艾默生HD4820-5通信模块48V20A大功率整流模块电源
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	20.00/台
规格参数	品牌:艾默生 型号:HD4820-5 规格:48V20A
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号
联系电话	0531-83158300 15711116758

产品详情

全新艾默生HD4820-5通信模块48V20A大功率整流模块电源

性能指标

1. 环境条件

工作温度：- 5 ~ + 40

储存温度：- 40 ~ + 70

相对湿度： 90% (40±2)

大气压力：70 ~ 106kPa

2. 交流输入

单相输入额定电压：220V

电压变化范围：150V ~ 300V

电网频率范围：45 ~ 65Hz

3. 直流输出

均充电压：56.5V (手动可调)

浮充电压：53.5V（手动可调）

额定电流：电网电压大于176VAC \pm 5V 时，20A

电网电压小于176VAC \pm 5V 时，10A

电压可调范围：42V ~ 58V

4. 输出杂音

电话衡重杂音： 2mV

宽频杂音： 20mV(3.4kHz-150kHz)

20mV(150kHz-30MHz)

离散频率杂音：3.4 ~ 150kHz时小于5mV

150 ~ 200kHz时小于3mV

200 ~ 500kHz时小于2mV

0.5 ~ 30MHz时小于1mV

峰 - 峰值杂音： 200mV(20MHz带宽范围内)

5. 稳压精度

电压调整率： \pm 0.1%

负载调整率： \pm 0.2%

稳压精度： \pm 0.3%

6. 工作效率

效率 88%

7. 动态负载响应：

使负载电流以额定值的25% ~ 50%之内和50% ~ 75%之内阶跃变化时，负载效应恢复时间200 μ S，超调 \pm 0.6%

9. 安全保护功能

1) 输入过压保护点为305+5VAC，可自动恢复工作。

2) 输出过压保护点为59.5VDC，过压锁死，故障排除后才能重新启动。

3) 限流保护。交流输入电压小于176 \pm 5V时，10A限流，交流输入电压大于176 \pm 5V时，21A限流。

4) 短路保护。限流回缩式短路保护，回缩电流 5A，可自动恢复工作。

5) 过热保护。检测散热器温度，当散热器温度大于85 时，模块自动关机，温度降低后可自动恢复工作。

6) 模块并联保护。模块输出有30A保险，当模块内部短路时，保险断开，使模块脱离系统。

10、电气绝缘

1) 绝缘电阻：对直流部分、交流部分、地相三者相互间施以直流电压500V，得的绝缘电阻大于10M。

2) 绝缘强度：对交流输入端与外壳及交流输入端和直流输出端施以50Hz的交流电压2000V，一分钟无击穿且漏电流小于30mA；对直流输出端与外壳之间施以50Hz的交流电压500V，一分钟无击穿漏电流小于30mA。

11 . 遥控、遥信功能

1) 遥控项目：开关机，均浮充转换，限流点设置。

2) 遥信项目：开关状态、工作状态、故障。