

艾默生通信电源整流模块HD4830-3

产品名称	艾默生通信电源整流模块HD4830-3
公司名称	深圳市科顺源电气有限公司
价格	2800.00/个
规格参数	品牌:艾默生 输出电压:48V 输出电流:30A
公司地址	深圳市南山区创业路怡海广场东座2005
联系电话	0755-26729563 15919811006

产品详情

一、整流模块概述

HD4830-3艾默生通信电压整流模块标效整流模块标称输出电压：-48V，标称输出电流30A。HD4830-3艾默生电源模块采用当代先进的电源技术和工艺，HD4830-3专门为各类发电厂、水电站、各类变电站及其他需要通信电源系统而设计。HD4830-3具有高效、高功率密度、高可靠性、智能化控制和造型美观等特点。HD4830-3输出电流30A，HD4830-3输出电压：-48V，最大功率1500W。

二、HD4830-3主要技术参数

1. 环境条件：

工作温度：-5 ~ 45

储存温度：-40 ~ 70

相对湿度：90%RH

海拔高度：3000m

2. 输入特性：

输入(相)电压：在170 ~ 180V之间存在一个“转换点”，当处于“转换点” ~ 290V范围时可输出58V/30A，处于90 ~ “转换点”范围时可输出58V/15A

输入电网频率：45 ~ 65Hz

开机启动冲击电流：15A

不工作承受最大静态电压：380VAC，长期承受

3. 输出特性：

输出直流电压：42 ~ 58V（通过监控模块进行连续调整）

输出直流电流：0 ~ 30A（最大可输出33A）

稳压精度 $\pm 0.6\%$

负载调整率 $\pm 0.5\%$

电压调整率 $\pm 0.1\%$

4. 输出限流特性：

无级限流，在0 ~ 110%额定电流值之间连续可调。

5. 功率因数： 0.99

6. 效率： 91%

7. 均流不平衡度： $\pm 3\%$

8. 温度系数（1/°C）： $\pm 0.02\%$

9. 动态响应

动态响应：50%--25%--50%或50%--75%--50%负载变化时，响应时间 200 μ s，超调量 0.5%。

软启动时间：3 ~ 8s

开关机过冲幅度：最大峰值不超过直流输出整定值的 $\pm 10\%$

10. 杂音指标

峰--峰值杂音电压： 200mV（0 ~ 20MHz）