

HD22020-3艾默生充电模块

产品名称	HD22020-3艾默生充电模块
公司名称	深圳市科顺源电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:艾默生 型号:HD22020-3
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

HD22020-3电源模块是艾默生公司集多年开发和网上运行经验，采用DSP技术、风冷设计，为满足核心网供电需求而设计的高可靠、高功率密度、高性能全数字化电力电源整流模块。HD22020-3最大输出功率可达到5200W.

HD22020-3艾默生直流屏充电模块

HD22020-3 标称输出电压：220V 额定输出电流：20A

性能参数

1. 环境要求

项目	指标
工作温度	- 10 ~ 40
储存温度	- 25 ~ 55

相对湿度	95%
大气压力	70 ~ 106kPa
冷却方式	自然冷、风冷结合

2. 输入特性

项目	指标
输入电压	323V ~ 475V (三相三线制)
输入电流	15A
交流输入频率	45 ~ 65Hz
效率	93%

3. 输出特性

项目	HD22020-3	HD11040-3
输出电压范围	176V ~ 286V	88V ~ 143V
额定输出电流	20A	40A
最大输出电流	20.5A (输出电压260V)	42A (输出电压130V)
电压上升时间	3 ~ 8秒 (软启动时间)	
输出恒流范围	10% ~ 100%	
稳流精度	± 0.5% (20%限流测试)	
负载电压纹波系数	0.1%	
稳压精度	± 0.5%	
温度系数 (1/)	0.2‰	

4. 机械参数

模块外形尺寸（长×宽×高）：466mm×139mm×288mm

模块重量：< 15kg

5. 音响噪音：< 55dB

6. 绝缘电阻与绝缘强度

1) 绝缘电阻

输入端、输出端对外壳之间以及输入对输出之间的绝缘电阻 > 10M （试验电压500Vdc）。

2) 绝缘强度

输入端、输出端短接后，在输入/输出端与外壳之间施加50Hz、有效值为2000V的交流电压1分钟，无击穿或飞弧现象。

7. 告警和保护特性

HD22020-3充电模块告警及保护特性见下表。

表2-24 HD22020-3 充电模块告警及保护特性

项目	HD22020-3	HD11040-3	备注
输出短路回缩	回缩电流 40%额定电流，可自恢复		
输出过压保护	293 ± 6Vdc，不可恢复，需要重新上电启机	148 ± 4Vdc	保护后无DC输出
输出欠压告警	198 ± 1Vdc 可恢复	99 ± 1Vdc	保护后有DC输出
输入过压保护点	485 ± 10Vac 可恢复，恢复点460 ± 15Vac		保护后无DC输出
输入欠压保护点	313 ± 10Vac 可恢复，恢复点335 ± 10Vac		保护后无DC输出
缺相保护	20A/260V，限功率输出	40A/130V	输出限功率572W
过温保护	过温保护点：80℃，恢复点60℃		精度：± 5℃
风扇温度控制	采用温度和电流联合控制风扇转动的方式		