

HD22020-3 充电模块

产品名称	HD22020-3 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

充电模块是电力电源主要的配置模块，广泛应用于火电厂、水电站、和高等级变电站直流电源中。

hd22020-3 充电模块采用自冷和风冷相结合的散热方式，在轻载时自冷运行，符合电力系统的实际运行情况。同时模块的效率得到提高，体积和重量大大降低。

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	nd22020-3	nd11040-3
输出电压范围	176v ~ 286v	88v ~ 143v
额定输出电流	20a	404a
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572
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		

8. 安规及emc的标准等级

符合ccc安全标准，emc满足表2-28标准等级。