

广东区域艾默生HD22005-3通信电源整流充电模块直流屏

产品名称	广东区域艾默生HD22005-3通信电源整流充电模块直流屏
公司名称	聚能阳光电源科技(北京)有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:艾默生 型号:HD22005-3
公司地址	北京市昌平区回龙观镇朱辛庄1-46栋第45栋4505
联系电话	17731889142

产品详情

交流输入/AC INPUT: 380V~400V~4A 3W+PE 45HZ-65HZ

直流输出/DC OUTPUT:220V----5A

模块外形尺寸（长×宽×高）：413mm×110mm×257mm

模块重量：6kg。

用途

适用于配电房直流屏用于充电的模块，也有人称这为高压房直流屏的模块。

包装

外包装外形：660mm*335 mm *475 mm (长宽高)，毛重：8kg。

产品内装防水尼龙袋，中置珍珠棉模套，外面用纸箱包装，包装适用任何方式运输，产品在运输过程中损坏，本公司负责免费调换新机。

HD系列机型故障代码显示含义：

E31:输出欠压，E32:模块过温，E33:交流过欠压，E34:交流缺相，E34:输出过压。

HD系列模块型号包括：HD22010-3、HD22020-3、HD22005-3、HD11010-3、HD11020-3、HD11040-3。

HD22005-3A、HD11010-3A充电模块技术参数

输入特性	HD22005-3A	
	HD11010-3A	
输入电压	323V ~ 475V (三相三线制)	
	323V ~ 475V (三相三线制)	
输入电流	4A	
	4A	
交流输入频率	45Hz ~ 65Hz	45Hz ~ 65Hz
效率	90%	90%
输入功率因数	0.94	0.94
输出特性		
输出电压范围	176V ~ 320V	87V ~ 160V
输出电压范围	5A	10A
****输出电流	5.5A	11A
软启动时间	3 ~ 8秒	3 ~ 8秒
输出恒流范围	10% ~ 110%	
	10% ~ 110%	
稳流精度 (20%限流)	± 1%	± 1%
纹波系数	0.1%	
	0.1%	
稳压精度	± 0.5%	
	± 0.5%	
均流不平衡度	± 5% (50% ~ 100%额定负载)	
	± 5% (50% ~ 100%额定负载)	

音响噪音 < 55dB < 55dB

保护特性 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 325 ± 5Vdc 165 ± 5Vdc

输入过压 保护点 482 ± 6Vac

恢复点 460 ± 15Vac

输入欠压 保护点 316 ± 6Vac

恢复点 335 ± 10Vac

缺相保护 可恢复

过温 保护点 85

恢复点 75

风扇温度控制 风扇启动点55 ，停转点38

安规 绝缘电阻 试验电压1000Vdc，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

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

EMC 静电放电抗扰性要求 IEC6100-4-2 Level 3

快速瞬变电脉冲群抗扰性要求 IEC61000-4-4 Level 3

浪涌抗扰性要求 IEC61000-4-5 Level 3

由射频场感应引起的传导骚扰抗扰性要求 IEC61000-4-6 Level 3

工频磁场抗扰性要求 IEC61000-4-8 Leve 3

电压暂降、短时中断和电压渐变抗扰性要求 IEC61000-4-11 暂降和中断：0 ~ 70%U

环境参数 工作温度 - 10 ~ 40

储存温度 - 25 ~ 55

相对湿度 95%

大气压力 70 ~ 106kPa

机械参数 尺寸（长×宽×高）413mm×110mm×257mm

重量 6kg

冷却方式 风冷，防尘设计

艾默生HD22005-3A充电模块各指示灯状态所指示常见故障及处理措施如下。

四、艾默生HD22005-3A直流屏充电模块均流故障

艾默生HD22005-3A直流屏充电模块均流指的是连接到同一母线上的模块输出相同电流以均分负载。如果发现HD22005-3A、HD22005-3A模块之间严重不均流，采用下述的排除方法，将故障模块更换。确认模块是否均流损坏的方法如下：

1. 逐个模块检查均流母线是否连接好，均流线是否连接正确，艾默生整流模块HD22005-3A是否在自动工作状态下。
2. 彻底断开艾默生充电模块HD22005-3A的均流电缆和通讯电缆，单独开启一个充电模块。
3. 待HD22005-3A充电模块开启以后，给艾默生充电模块加额定负载1/3 ~ 2/3的额定电流。
4. 用万用表的直流电压档测量艾默生充电模块HD22005-3A的正负均流母线的之间的电压，正常情况下应为0.6 ~ 1.2V左右。
5. 逐个检查每个HD22005-3A充电模块在负载情况下的均流母线电压，有电压为正常，如果负载状态下测量无此电压，则艾默生充电模块的均流电路已经损坏。

艾默生整流模块HD22005-3A出厂前已经经过严格的均流调试，在艾默生模块工作于自动控制方式下，任何模块设置为相同输出电压时，不需要作任何均流调整，艾默生充电模块HD22005-3A也不提供外部调整的器件。