

HD22010-3直流屏充电模块

产品名称	HD22010-3直流屏充电模块
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:HD22010-3
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

艾默生直流屏充电模块主要有以下几个型号：er22010/t、er11040t5、er22020/t、er11020/t、hd22010-3、he22020-3、hd22005-3a、hd11010-3a、er22005/s、er11010/s等高频开关充电模块。

1、艾默生直流屏充电模块型号

er系列充电模块包括：er22010/t、er11020/t、er22020/t、er11040/t、er22005/s、er11010/s、er4830/s、er4850/s、er2475/s。

hd系列充电模块包括：hd22010-3、hd11020-3、hd22020-3、hd22005-3a、hd11010-3a。

2、充电模块主要功能

保护功能：模块具有以下保护功能：输入过压保护、输入欠压保护、输出过压保护、输出欠压告警、短路保护、缺相保护和过温保护。

风扇温度控制：风扇无级调速，模块通过对输出电流和环境温度综合考虑进行风扇调速控制。

故障显示：模块告警信息以故障代码的形式在led上实时的闪烁显示。故障代码如下所示。

(1)、e31 输出欠压；(2)、e32 模块过温；(3)、e33 交流过欠压；(4)、e34 交流缺相；(5)、e36 输出过压；(6)、e37 地址重复；(7)、e38 风扇故障；(8)、e39 严重不均流；

通信功能：模块通过can方式与上位机通信，将模块输出电压和电流、模块保护和告警信息发送给上位

机。在自动方式下，接受并执行上位机下发的控制命令。具体通信功能包括遥信、遥测、遥控和遥调。

3、日常操作维护注意事项

a清洗防尘网

充电模块在灰尘较大的环境下长时间工作后，防尘网内会堆积大量灰尘。灰尘太多会影响模块散热，应及时

清洗防尘网。清洗方法如下：

- 1) 取下位于模块前面板上的格状风扇罩。
- 2) 从取下的格状风扇罩中取出防尘网（注意方向），用清水洗涤，待干燥后，按原方向装入风扇罩即可。
- 3) 将格状风扇罩装回到模块的前面板，复原。

b更换风扇

模块风扇不需要做特别维护，损坏后，及时更换即可。更换方法如下：

- 1) 取下位于模块前面板上的格状风扇罩（注意风扇罩内装有一个长方形的防尘网）。
- 2) 取出风扇，从拉手底部取出风扇转接头，拔下 2 芯电源插头。
- 3) 更换风扇。将 2 芯电源插头放入拉手底部。
- 4) 安装风扇罩，同时应注意防尘网方向，方向错误时，风扇罩将不能装入面板。