

GMP22010、GZ22010-3、ZCK10A、HXT240D10、HXT240D05、HXT220D10-III

产品名称	GMP22010、GZ22010-3、ZCK10A、HXT240D10、HXT240D05、HXT220D10-III
公司名称	深圳市志诚电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市光明区公明街道李松荫社区第一工业区第86栋1105（注册地址）
联系电话	13603059684

产品详情

GMP22010、GZ22010-3、ZCK10A、HXT240D10、HXT240D05、HXT220D10-III

1. 模块外观

HXT220D10- 充电模块的外观如下图所示。

[图2 HXT220D10-](#) 充电模块外观

2. 前面板

HXT220D10- 充电模块前面板如下图所示。

[图3](#) 充电模块前面板

1) LED显示面板

显示模块的电压、电流或告警、模块地址代码信息。

由显示切换按钮进行输出电压、电流和地址代码的显示切换。显示3位数字，电压显示精度为 $\pm 0.3V$ ，电流显示精度为 $\pm 0.2A$ 。出现模块告警时，闪烁显示故障代码。显示2位数字是模块地址代码信息（显示数值0至15，代表第1到第16个模块）。

2) 指示灯

模块面板上有3个指示灯，功能见下表。

表2-2 面板指示灯功能

指示标识	正常状态	异常状态	异常原因
电源指示灯（绿色）	亮	灭	无输入电压以至模块内部的辅助电源不工作
保护指示灯（黄色）	灭	亮	直流输入电压或输出电压超出正常范围 模块内部过热 模块未完全插好
故障指示灯（红色）	灭	闪烁	风扇故障，不转动

3) 显示切换按钮

显示切换按钮用于切换LED显示面板的显示内容。如果LED正显示输出电压，按一下该按钮则显示输出电流，再按一下该按钮则显示地址代码。再按一下该按钮则又显示电压不断循环。

4) 手动调压按钮

面板上嵌入的两个按键用来调整模块在手动状态下的输出电压。按一下左边按钮输出电压降低1V，按一下右边按钮输出电压升高0.5V。注意只有在手动控制方式下，调节此按键才起作用。

5) 拨码开关

拨码开关用于选择控制方式和模块通信地址。其定义如下图所示。

图4 充电模块地址及手动选择六位拨码开关

控制方式选择拨码

拨码开关*左边一位为控制方式选择拨码，用于选择模块的控制方式为自动控制还是手动控制。拨上为自动控制方式，拨下为手动控制方式，如图2-4所示。

在自动控制方式下，模块的输出电压、限流点、开关机均由监控模块进行控制，人工无法进行干预。如果模块连接到合闸母线上对电池进行充电，一般应设置为自动控制方式。

在手动控制方式下，模块的输出电压由上述介绍的手动调压按钮进行调节。模块的输出电压、限流点和开关机等均不受监控模块控制，但可以将模块的运行参数上报给监控模块。如果模块连接到控制母线上，则模块需输出单一的稳定电压，此时应将模块设置为手动状态，模块的输出电压由手动调压按钮调节，限流点全部放开，为110%。

& 注意

手动调压按钮可使充电模块输出电压高达到286V，因此在系统正常时请勿随意调节该按键。由于不同用户选择蓄电池的节数有差异，为安全起见，充电模块的输出在出厂时已整定在浮充电压值234V上。

地址识别拨码

拨码开关左边第二位为广播地址识别拨码，用于模块识别广播数据包。拨到上端时，模块认为只有地址为255的数据包是广播数据包。拨到下端时，模块认为只有地址为254的数据包是广播数据包。

地址设置拨码

拨码开关右边四位为模块通信地址设置拨码，用于设置模块的通信地址。

在模块上设置的通信地址为二进制数，每一位拨码向上拨代表二进制数0，向下拨代表二进制数1。四位地址设置拨码中左边一位为低位，右边一位为高位。

充电模块HXT220D10- 的地址设置拨码为4位，因此模块的地址设置范围为0~15，也就是说，连接到监控模块的同一个串口上的模块数大为16个。

模块地址是监控模块识别各充电模块的唯一标志，同一系统中模块的地址设置不能相同。对于同一个模块，模块通信地址设置必须与监控模块中的模块地址设置相同，否则将出现通信异常。

在监控模块中设置的模块地址为十进制数，他们之间的转换关系见下表。