

主要功能及特点



- 采用高频PWM脉宽调制技术;
- 采用三阶段自动充电, 即恒压充电、恒流充电、浮充电;
- 模块化设计, 维护方便;
- 超温保护, 浪涌保护;
- 过流保护, 短路保护;
- 极性接反保护。



主要技术参数



电气参数:

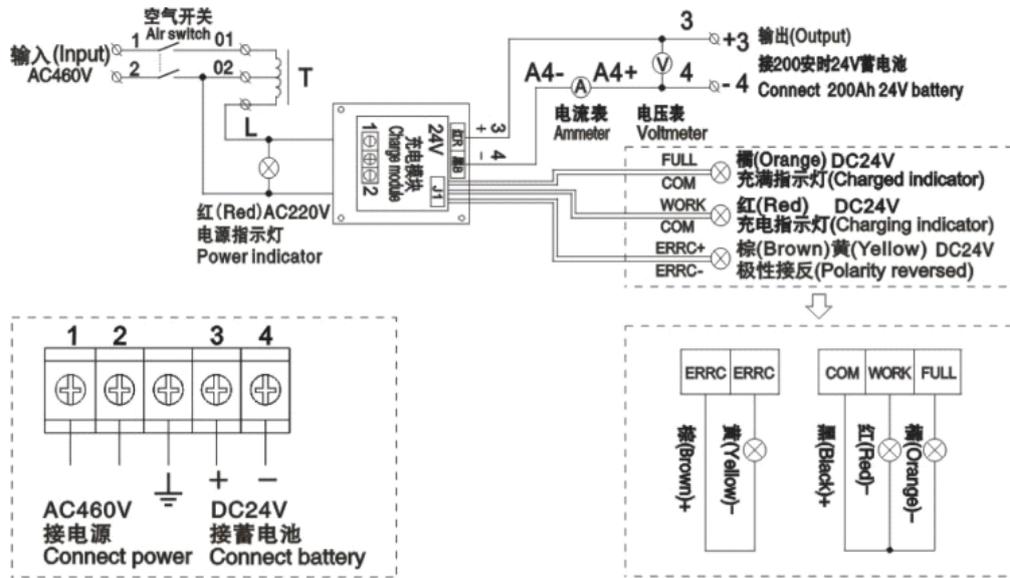
工作电压	AC110V ~ AC120V/AC220V ~ AC240V/AC460V
输出电流	DC24V/20A (适用24V/200AH蓄电池)
工作温度	-30°C ~ +70°C
工作湿度	10% ~ 95% (不凝结)
电源频率	50Hz ~ 60Hz
参考重量	11.4kg
产品材质	冷轧+喷塑 (特殊材质可定制)
防护等级	IP65

安装方式



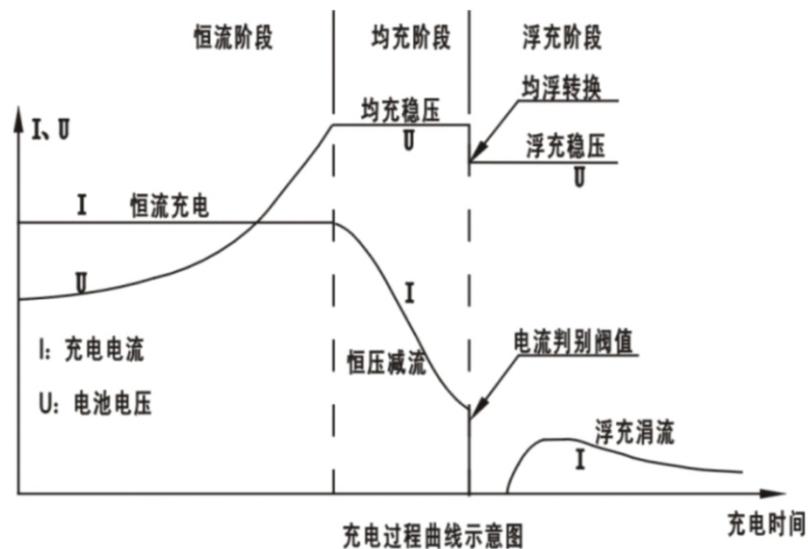
- 检查充电器输入电压是否和电源电压相符;
- 充电器用 4 个 M10 的螺丝与安装面固定, 安装面应平整和有足够的机械强度;
- 打开箱盖露出接线端子排;
- 从防水接头中接进电源线及负载线, 并按照接线示意图正确接线;
- 检查电源线和负载线连接正确后, 方可使用

产品接线图

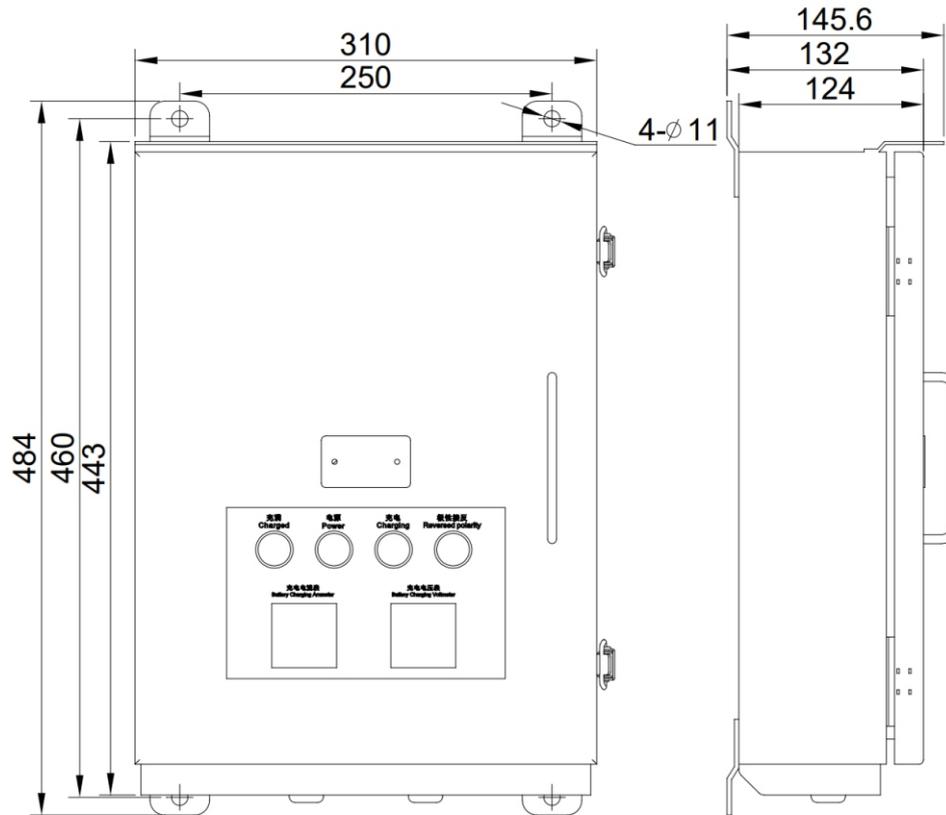


充电原理及充电曲线示意图：

充电器以 2A 的充电电流作为均充-浮充转换的判别阈值，大于阈值处于均充状态，小于阈值处于浮充状态。如图所示的充电过程是充电早期以 20A 的充电电流对蓄电池进行恒流充电，当蓄电池电压到达充电机的均充稳压值(约 29V)时自动转为恒压减流充电；当电流减小至均充/浮充的转换阈值时则自动转为浮充电(稳压在 27V),此时因蓄电池端电压高于充电机的稳压值，充电电流有一段时间为零；一般可认定此时蓄电池已充满，完成充电。若继续充电，经过一段时间后，会逐渐出现维持浮充状态的涓流。设计成上述的充电特性，即先以较高的(均充)稳压电压使蓄电池组的每格电池都能够较快地充分地充满电，继而以较低的(浮充)维持电压使蓄电池避免过充电，实现了无人值守或减轻了操作人员的工作强度。



产品细节图



尺寸图 (单位: mm)

应用领域

应用于港口机械 (门吊、桥吊等) 等大型设备上的蓄电池的充电设备, 特别适用于柴油蓄电池的充电。



注意事项



- 产品采用 PC 材质部件 (如灯罩、壳体), 不能与工业酒精、香蕉水、异丙醇、四氯化碳、环己酮等有机溶剂直接或间接接触, 否则会被腐蚀开裂。
- 当系统接通电源后, 产品不工作或工作不正常时, 请检查电源接线端子以及音量调节端子是否连接正确。
- 请务必按照上述方法正确安装使用本产品。
- 如有其它问题请与本公司联系。