



青岛华锐智创科技有限公司

Qingdao Huarui Zhichuang Technology Co., Ltd.

产品操作手册

产品名称:	LED 云台探照灯
产品型号:	HRZC-SL-BX2Y 系列
版本号:	V2.0
日期:	2021-5-25



青岛华锐智创科技有限公司

电话: 13256850756(孙) 0532-80927996 网址: <http://www.jinewer.com>

——专注于提供一站式特种照明解决方案



装箱明细

序号	名称	数量	单位	备注
1	LED 探照灯	1	台	50W
2	云台	1	台	
3	螺栓螺母 (M8*25)	4	套	云台底座固定
4	螺栓螺母 (M6*15)	2	套	固定云台与探照灯
5	内六角扳手 (M3)	1	个	拆卸云台转接板
6	无线遥控器	1	个	控制探照灯
7	键盘 (选配)	1	个	控制探照灯





注意事项

1. 安装和使用设备前, 请仔细阅读产品说明书, 并妥善保管, 以便日后使用。
2. 应遵守说明书上的所有注意事项, 遵守全部指示操作和使用说明。
3. 运输、保存及安装过程中, 应防止重压、剧烈振动和浸水, 否则会造成设备的损坏。
4. 应使设备远离振动或存在磁场干扰的地点。
5. 控制信号在传输过程中应与高压设备或电缆保持足够的距离, 必要时还要做好防雷击、防浪涌等措施。
6. 为防止雷击, 请安装避雷器, 云台防雷地线必须依照国标做可靠接地, 如果没有采取相应的防雷接地措施, 会对云台有所损害。
7. 请使用符合本产品使用要求的电源种类和电压, 否则会损坏设备。
8. **高压设备, 请先确认在设备的总电源开关处于关闭状态后, 再进行设备输入输出线缆的连接或断开操作, 以免造成人员伤害及设备损坏。**
9. 擅自打开机壳可能造成触电危险或设备损坏, 如有问题请与我司联系或在专业工程师指导下进行, 对于未经认可的修改或维修所导致的问题, 生产厂家不承担责任。
10. 不要用有机溶剂擦拭机器外壳, 以免影响机器的密封而导致进水。
11. 云台安装于室外时, 应有效地采取防水、防潮、防沙尘浸入的措施, 例如: 云台的防水接头必须拧紧。





青岛华锐智创科技有限公司

Qingdao Huarui Zhichuang Technology Co., Ltd.

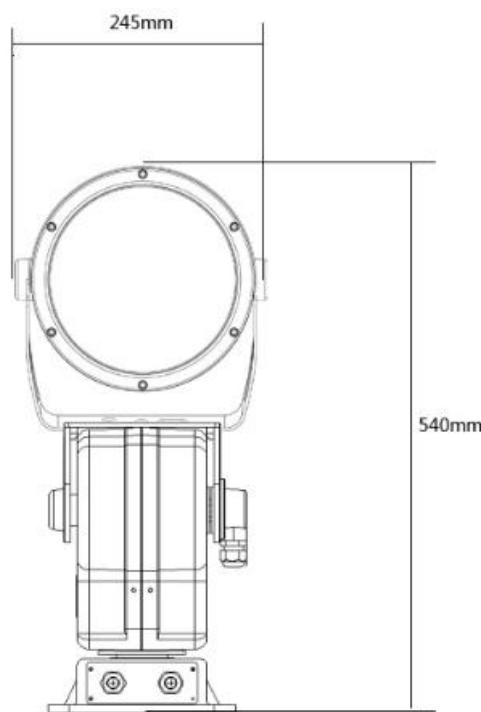
一、产品概述

1.1 产品简介

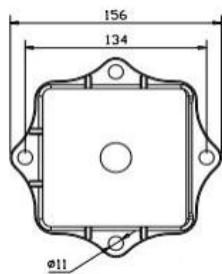
HRZC-SL-BX2Y 系列云台探照灯是一款采用 LED 光源及专业光学设计，专为户外安防应急监控领域设计开发的新一代产品，具有防潮、防水、防腐、远程控制等功能，为户外安防监控提供夜间应急照明探照需求。

1.2 产品图片及尺寸

(a) 灯具图片及尺寸



(b) 安装尺寸



青岛华锐智创科技有限公司

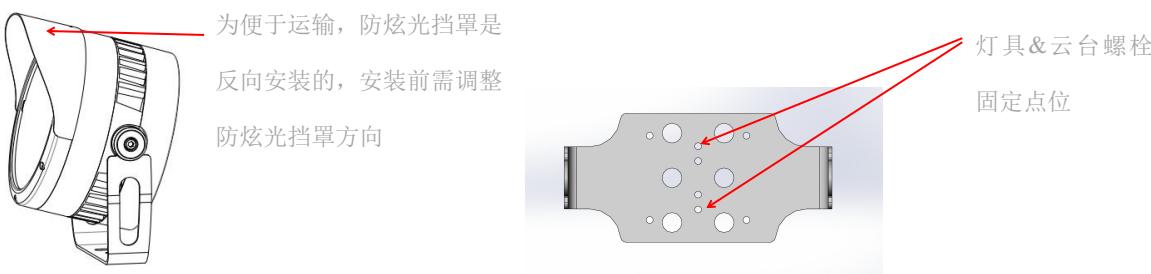
电话：13256850756(孙) 0532-80927996 网址：<http://www.jinewer.com>

——专注于提供一站式特种照明解决方案

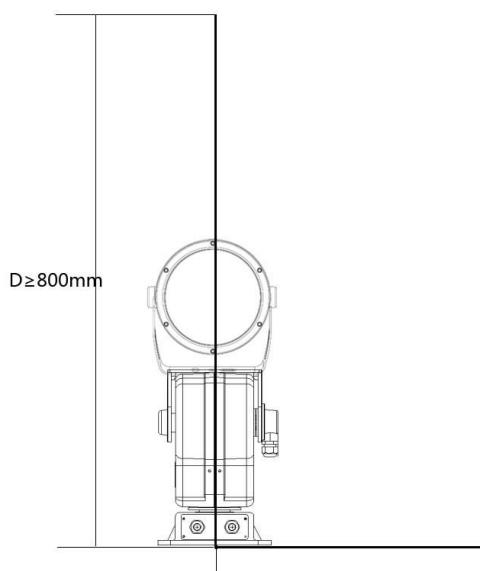


二、产品安装

- 2.1) 到货后确认备件清单；
- 2.2) 调整防炫光挡罩方向，用螺栓固定灯具和云台；



- 2.3) 确认云台底座与支撑物的安装尺寸；
- 2.4) 确认安装地点有容纳本产品及安装配件的足够空间（高度 800mm，直径范围 500mm）；
- 2.5) 由于本产品含有旋转的部件，选择的安装地点及支撑物必须要有足够的强度；
- 2.6) 确保支架在固定物上而非表面涂覆物上；
- 2.7) 室外空旷场所安装需做好避雷及接地措施；
- 2.8) 非专业授权人员禁止对探照灯进行拆解。



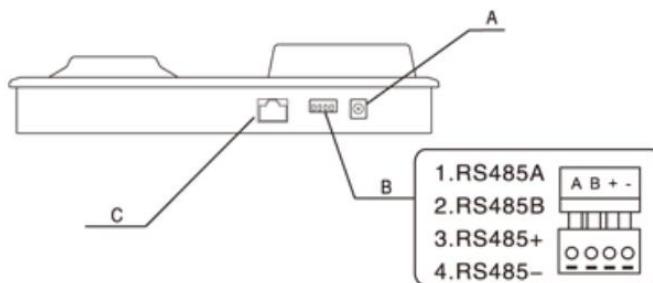
安装空间要求





三、接线说明

- 3.1) 电源线: 220V 供电, 注意接地;
- 3.2) 信号线: 两芯 RVSP 屏蔽双绞线 (用于探照灯和键盘通讯);



A: 电源输入端;

B: 通讯接线连接 RS485A, RS485B, 接线注意与探照灯接线一致;

- 3.3) 通电后, 灯具处于待机状态, 需通过遥控器启动;

- 3.4) 需专业电工操作, 防止触电。





四、通电操作

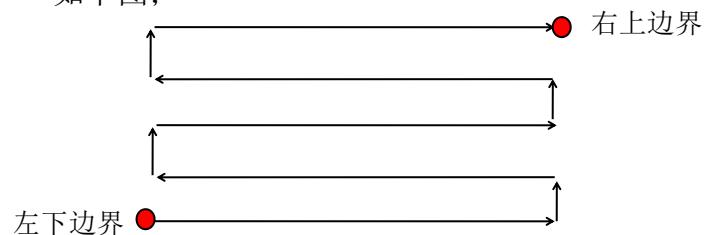
探照灯接通电源后，通过无线遥控器或有线键盘进行控制。

A. 遥控器控制（遥控器与探照灯 1 对 1 控制）

- 1) 无线遥控器控制距离：空旷无遮挡最远 300 米；
- 2) 三档调速：高档——水平 10° / s, 垂直 6° / s;
中档——水平 6° / s, 垂直 3° / s; ,
低档——水平 3° / s, 垂直 2° / s;

- 3) 水平巡航功能【7】【8】【9】介绍：探照灯是设定的左右边界内做往复水平转动；
垂直巡航功能【10】【11】【12】介绍：探照灯是设定的上下边界内做往复垂直转动；
区域巡航功能【16】【17】【18】介绍：探照灯是设定的左下，右上边界内做往转动，

如下图：

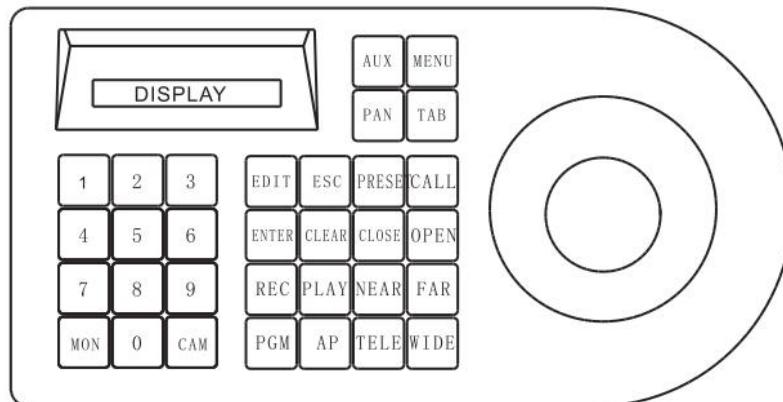


- 4) 状态记忆【15】功能介绍：启动状态记忆后，如在巡航状态下断电，探照灯重新供电，会继续断电前运行状态（巡航）；此功能默认关闭。

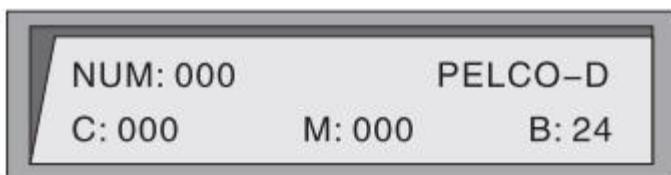




B. 键盘控制（键盘与探照灯可实现 1 对多控制）



- 1) 信号线传输距离受各种因素制约，如控制不能实现，可根据现场情况增加中继器；
- 2) 液晶显示屏说明



- a) 液晶显示屏对应显示键盘控制信息与部分操作信息，没有收到任何输入的情况下液晶屏在 10s 后进入自动省电模式（亮度降低）；
- b) 第一行“NUM: 000”，数字键输入显示，按清除键【CLEAR】清零；
- 3) 探照灯控制选择：【CAM】+【数字键】+【CAM】，可选择控制不同编码序号探照灯；
- 4) 开关探照灯：【AUX】
- 5) 调速：摇杆自带速度调节，根据手动控制力度大小自动调速；
- 6) 水平巡航：
【92】+【PRSET】，设置水平巡航左边界
【93】+【PRSET】，设置水平巡航右边界
【99】+【CALL】，启动水平巡航
- 垂直巡航：
【94】+【PRSET】，设置垂直巡航下边界
【95】+【PRSET】，设置垂直巡航上边界
【100】+【CALL】，启动垂直巡航





青岛华锐智创科技有限公司

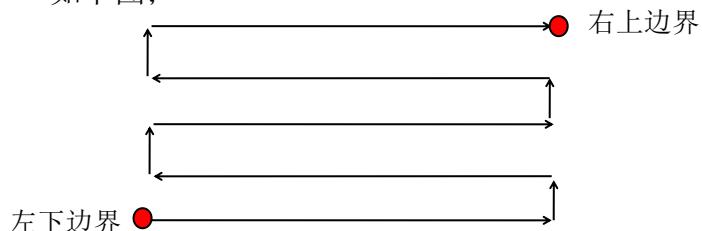
Qingdao Huarui Zhichuang Technology Co., Ltd.

区域巡航: 【201】+【PRSET】，设置区域巡航左下边界

【202】+【PRSET】，设置区域巡航右上边界

【203】+【CALL】，启动区域巡航，巡航路线如下图:

如下图:



7) 看守位: 【50】+【PRESET】，设置看守位

【50】+【CALL】，调用看守位

8) 状态记忆: 【96】+【CALL】，打开状态记忆

【97】+【CALL】，关闭状态记忆



具体功能实现详见说明书



青岛华锐智创科技有限公司

电话: 13256850756(孙) 0532-80927996 网址: <http://www.jinewer.com>

——专注于提供一站式特种照明解决方案



青岛华锐智创科技有限公司

Qingdao Huarui Zhichuang Technology Co., Ltd.

五、质保条款

1. 保修期内，如果产品在保修期内正常使用，将根据产品的有效证明文件和发票（复印件）提供免费维修服务。
2. 以下情况不在保修范围内：
 - a. 不可抗力造成的故障或损坏；
 - b. 运输或卸货造成的故障或损坏；
 - c. 由于使用不当或不按照用户指南和警告而导致的故障或损坏；
 - d. 未经制造商许可，私自拆卸、修理灯具而造成的故障或损坏。
3. 请按原包装退回故障产品进行维修保养，如客户使用非原装包装或包装不当，造成运输途中的故障或损坏，我司概不负责。
4. 本公司保留对上述条款的最终解释权。



青岛华锐智创科技有限公司

电话：13256850756(孙) 0532-80927996 网址：<http://www.jinewer.com>

——专注于提供一站式特种照明解决方案