



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





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, 以免造成人员伤亡及设备损坏。
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。





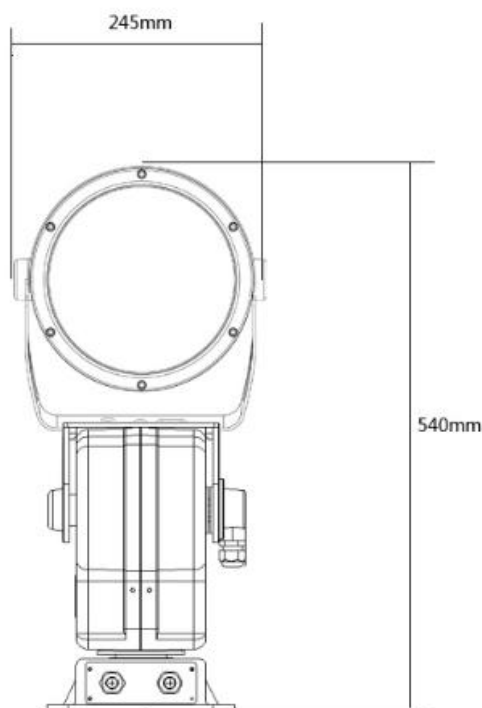
一、产品概述

1.1 产品简介

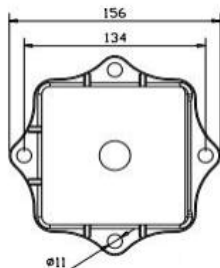
HRZC-SL-BX2Y 系列云台探照灯是一款采用 LED 光源及专业光学设计，专为户外安防应急监控领域设计开发的新一代产品，具有防潮、防水、防腐、远程控制等功能，为户外安防监控提供夜间应急照明探照需求。

1.2 产品图片及尺寸

(a) 灯具图片及尺寸



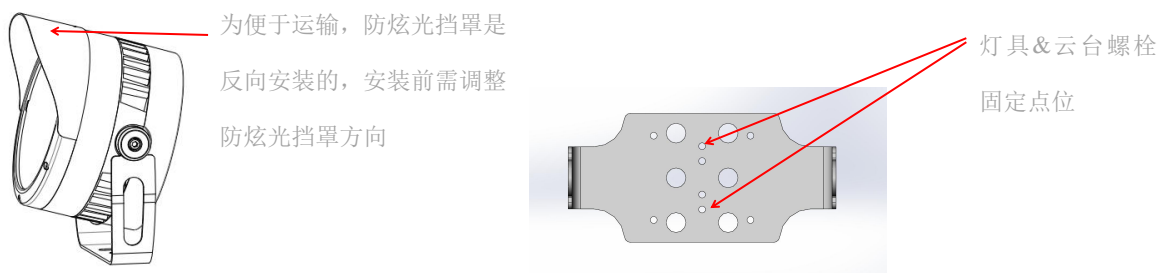
(b) 安装尺寸



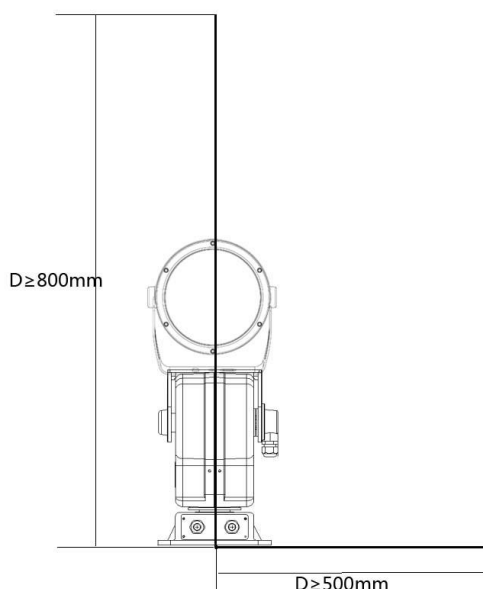


二、产品安装

- 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，右上边界内做往复转动，

如下图：

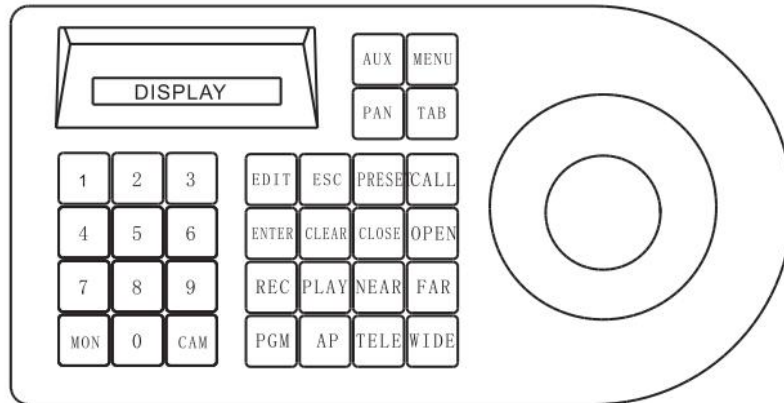


4) 状态记忆【15】功能介绍：启动状态记忆后，如在巡航状态下断电，探照灯重新供电，会继续断电前运行状态（巡航）；此功能默认关闭。

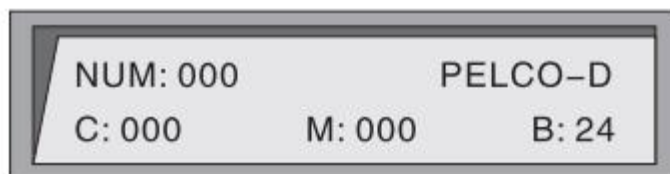




B. 键盘控制（键盘与探照灯可实现 1 对多控制）



- 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



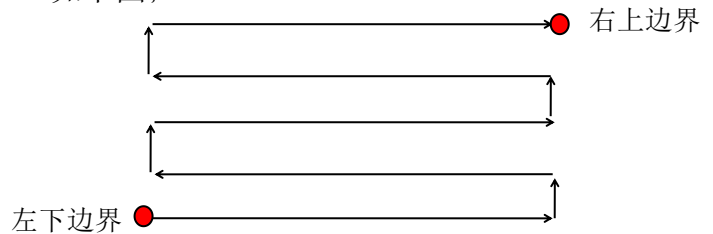


区域巡航：【201】+【PRSET】，设置区域巡航左下边界

【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





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。

