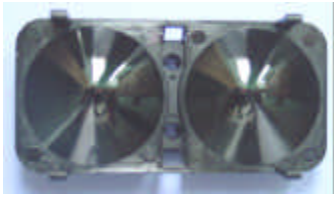
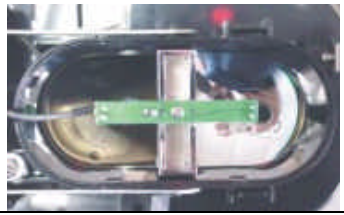
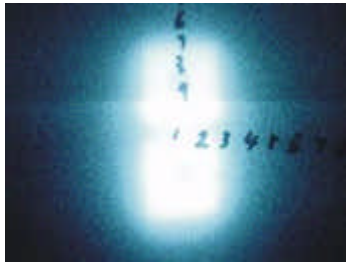
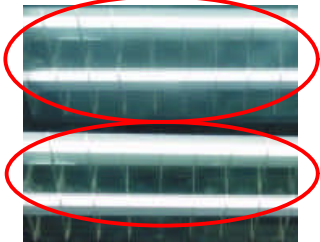


光电对射探测器性能对比

TOPARM® 品牌	某日本知名品牌	某国产品牌
1、聚焦方式： 使用大口径平面螺纹透镜，有效聚光面积大，聚焦效果良好。 	1、聚焦方式： 使用大口径平面螺纹透镜，有效聚光面积大，聚焦效果良好。 	1、聚焦方式： 使用球面凸透镜、或球面反射式聚焦，有效聚光面积小，近距离有效。 
2、透镜聚焦效果： 发射器（距离 2 米处）投射的光斑见下图：  精确聚焦，投射光斑均匀，上、下光束平衡性良好。投射到接收端的光强度一致性良好，不会出现接收不良的状况。 采用红外夜视仪拍摄的图像	2、透镜聚焦效果： 发射器（距离 2 米处）投射的光斑见下图：  精确聚焦，投射光斑均匀，上、下光束平衡性良好。投射到接收端的光强度一致性良好，不会出现接收不良的状况。	2、透镜聚焦效果： 发射器（距离 2 米处）投射的光斑见下图：  聚焦准确性差，投射光斑不均匀。投射到接收端时光强度差别大。易造成对准不良，当接收端只对准投射光斑边缘时，当环境状况变化时会出现不稳定、误报等情况。
3、最大功率余量 样品标称距离 40 米 实测最大距离：253 米	3、最大功率余量 样品标称距离 40 米 实测最大距离：275 米	3、最大功率余量 样品标称距离 40 米 实测最大距离：96 米
4、外壳强日光衰减率 未盖外壳测光表读数：11200Lux 外壳盖上测光表感应头后的读数：603Lux 说明：外客盖上后的读数越小则接收器抗环境光的影响底，接收效果及抗误报能力强。	4、外壳强日光衰减率 未盖外壳测光表读数：11200Lux 外壳盖上测光表感应头后的读数：520Lux	4、外壳强日光衰减率 未盖外壳测光表读数：11200Lux 外壳盖上测光表感应头后的读数：1065Lux

5、红外光透过率 使用专用的红外测光表及 940um 的红外发射源，距离 2 米，未盖外壳时读数 1：35Lux 盖上外壳时读数 2：32.5Lux 说明：读数 2 越大，则有效光的衰减越少。	5、红外光透过率 使用专用的红外测光表及 940um 的红外发射源，距离 2 米，未盖外壳时读数 1：35Lux 盖上外壳时读数 2：33.2Lux	5、红外光透过率 使用专用的红外测光表及 940um 的红外发射源，距离 2 米，未盖外壳时读数 1：35Lux 盖上外壳时读数 2：29.3Lux
6、外壳材料： 使用高强度的聚碳酸脂 PC 材料。该材料通常用于制造防弹玻璃、高级轿车的车灯外罩，非常适合室外应用。 强度试验：使用 0.5KG 重的钢球，由 1 米高处自由落体。 撞击后图片：有撞击花痕 	6、外壳材料： 使用高强度的聚碳酸脂 PC 材料。 强度试验：使用 0.5KG 重的钢球，由 1 米高处自由落体。 撞击后图片：有撞击花痕 	6、外壳材料： 使用非 PC 材料外壳。 强度试验：使用 0.5KG 重的钢球，由 1 米高处自由落体。 撞击后图片：出现裂缝 
7、防雷电路 有	7、防雷电路 有	7、防雷电路 有
8、环境识别电路 EDC 设计有抗环境干扰识别电路，当接收信号受环境影响减弱时或受到其它红外光源干扰时，会触发 EDC 继电器报警。	8、环境识别电路 设计有抗环境干扰识别电路，当接收信号受环境影响减弱时可触发 EDC 继电器报警。但不能识别其它红外光源干扰，	8、环境识别电路 无
9、前面壳的球面曲线光洁性良好，光折射率底、发射效率高及可提高接收灵敏度。  上图加前面壳后照片效果。 下图未加前面壳照片效果。	9、	9、

10、防潮处理 电路板经过防潮抗腐蚀处理。可在高湿度、高腐蚀等恶劣气候环境下工作。	10、 有防潮处理。	10、 无防潮处理。
11、使用电压范围宽 可使用 10.5-28V/DC 供电或 12 - 20V/AC 供电。		