

HRP 光电开关
选型表

说明			型号
漫反射	30 厘米	IP65	HRP-D51
漫反射	30 厘米	IP67	HRP-D71
漫反射	1 米	IP65	HRP-D52
漫反射	1 米	IP67	HRP-D72
漫反射	2 米	IP65	HRP-D53
漫反射	2 米	IP67	HRP-D73
反射板	2 米	IP65	HRP-R51
反射板	2 米	IP67	HRP-R71
反射板	3 米	IP65	HRP-R52
反射板	3 米	IP67	HRP-R72
反射板	4 米	IP65	HRP-R53
反射板	4 米	IP67	HRP-R73
对射式	3 米	IP65	HRP-T51
对射式	3 米	IP67	HRP-T71
对射式	10 米	IP65	HRP-T52
对射式	10 米	IP67	HRP-T72
对射式	20 米	IP65	HRP-T53
对射式	20 米	IP67	HRP-T73

规格书

检测型式	漫反射型		
检测距离	30cm	100cm	200cm
密封等级 IP65	HRP-D51	HRP-D52	HRP-D53
密封等级 IP67	HRP-D71	HRP-D72	HRP-D73
特性指标			
灵敏度调节	3/4 圈	3/4 圈	3/4 圈
光源	红外	红外	红外
输入供电电压	12-240VDC 或 24-240VAC		
输出电流	3A, 电阻负载, @250VAC		
输出型式	SPDT 机械继电器		
电流消耗	最大 2VA		
响应时间	15ms On/15ms Off		
模式选择	通过改变接线方式选择亮通或暗通		
操作指示器	红色 LED 输出指示		
噪声阻抗	1500V 峰-峰值/1 μ s		
电路保护	浪涌电压保护 2KV/1 μ s		

环境光线的不敏感性	灯光 < 10,000Lux, 目光 < 30,000Lux
冲击/振动	50G 冲击, 10-55Hz 振动, X, Y, Z 三个方向
工作温度	-25~60°C, 35%~85%相对湿度
储存温度	-30~70°C
外壳材料	外壳 ABS, 透镜聚碳酸酯
接线端子	5 芯 2 米长电缆, PVC 护套
密封等级	IP65、IP67 可选
体积 (单位: mm*mm*mm)	长 50.0×高 55.0×宽 21.0
安装附件	安装支架, 螺钉, 螺母

检测形式	反射板型		
检测距离	2m	3m	4m
密封等级 IP65	HRP-R51	HRP-R52	HRP-R53
密封等级 IP67	HRP-R71	HRP-R72	HRP-R73
特性指标			
灵敏度调节	无	无	无
光源	红外	红外	红外
输入供电电压	12-240VDC 或 24-240VAC		
输出电流	3A, 电阻负载, @250VAC		
输出型式	SPDT 机械继电器		
电流消耗	最大 2VA		
响应时间	15ms On/15ms Off		
模式选择	通过改变接线方式选择亮通或暗通		
操作指示器	红色 LED 输出指示		
噪声阻抗	1500V 峰-峰值/1 μs		
电路保护	浪涌电压保护 2KV/1 μs		
环境光线的不敏感性	灯光 < 10,000Lux, 目光 < 30,000Lux		
冲击/振动	50G 冲击, 10-55Hz 振动, X, Y, Z 三个方向		
工作温度	-25~60°C, 35%~85%相对湿度		
储存温度	-30~70°C		
外壳材料	外壳 ABS, 透镜聚碳酸酯		
接线端子	5 芯 2 米长电缆, PVC 护套		
密封等级	IP65、IP67 可选		
体积 (单位: mm*mm*mm)	长 50.0×高 55.0×宽 21.0		
安装附件	安装支架, 螺钉, 螺母, 反射板		

检测形式	对射型		
检测距离	3m	10m	20m
密封等级 IP65	HRP-T51	HRP-T52	HRP-T53
密封等级 IP67	HRP-T71	HRP-T72	HRP-T73
特性指标			
灵敏度调节	无	无	无

光源	红外	红外	红外
输入供电电压	12-240VDC 或 24-240VAC		
输出电流	3A, 电阻负载, @250VAC		
输出型式	SPDT 机械继电器		
电流消耗	最大 2VA		
响应时间	15ms On/15ms Off		
模式选择	通过改变接线方式选择亮通或暗通		
操作指示器	红色 LED 输出指示		
噪声阻抗	1500V 峰-峰值/1 μ s		
电路保护	浪涌电压保护 2KV/1 μ s		
环境光线的不敏感性	灯光 < 10,000Lux, 目光 < 30,000Lux		
冲击/振动	50G 冲击, 10-55Hz 振动, X, Y, Z 三个方向		
工作温度	-25~60°C, 35%~85%相对湿度		
储存温度	-30~70°C		
外壳材料	外壳 ABS, 透镜聚碳酸酯		
接线端子	5 芯 2 米长电缆, PVC 护套		
密封等级	IP65、IP67 可选		
体积 (单位: mm*mm*mm)	长 50.0×高 55.0×宽 21.0		
安装附件	安装支架, 螺钉, 螺母		