

安全光栅故障判断和维修

产品名称	安全光栅故障判断和维修
公司名称	深圳品拓科技有限公司
价格	666.00/套
规格参数	品牌:品拓 型号:PTS20-12安全光栅 产地:深圳
公司地址	深圳市龙岗区宝龙街道同德社区吓坑大地工业区4号A栋3楼
联系电话	0755-21383192 18998990347

产品详情

安全光栅是由多条940波长的红外线组成的光电传感器，里面有很多电子元器件和滤光的亚克力玻璃等组成，经过运输、安装、使用过程撞压等情况，有可能会造成安全光栅出现故障，那么如何判断和处理安全光栅出现的故障呢？

安全光栅做为电子产品，都有个质保期，只要在质保期内，非人为因素造成的故障，都是免费检修的。比如品拓的测量光幕质保期在3年，在此期间产品的任何问题都支持当天响应、当天提供处理方案，质保期后提供终身成本价保修，售后不需有任何担心。如若需要更换，一般情况下，只要产品寄回到厂家，一天内都可以完成检修工作。

很多公司厂家，转行或代工，行业经验、专业水平参差不齐，导致一些性能不稳定或者各种小问题不断的流入市场，品拓作为国内第一批见证并参与安全与测量光幕行业成长起来的厂家，有着从事十多年的行业经验，其推出的品拓安全光幕系列产品质量过硬，性能稳定，抗干扰能力强，****，被广泛应用于政府项目、世界500强，支持维修各个品牌的安全光栅光幕传感器大学等提供红外线传感器解决方案。当然也支持维修各个品牌的安全光栅光幕传感器，支持维修各个品牌的安全光栅光幕传感器；

品拓安全光栅光幕厂家在经过多年的市场经验总结了以下几种常见的故障源及解决方法供大家参考：

不管是你刚安装还是已经使用过很久出现故障用不了的，可以通过以下情况来判断检修：

故障判断：

故障现象1：发光器、受光器指示灯均不亮；

原因分析：1.检测一下光栅的供电电压是否在9-37V之间；

2.供电电源的正负极有没有存在以下情况，是否接反/接线松动/接线错误。

故障现象2：发光器灯常亮，受光器亮红灯；

原因分析：1.检测光栅发光器与受光器间是否被遮挡。

2.安装距离是否在标准范围内。

3.安装位置是否错位或没有对齐。

4.电压低于标准电压。

故障现象3：发光器灯闪烁，受光器亮红灯；

原因分析：1.检测光栅发光器与受光器黄色对接线是否松动或接触不良。

2.检测电源供电是否在标准电压范围。

故障现象4：光栅指示灯正常，无输出控制；

原因分析：1.检查光栅的输出连接线和插头是否松动，并拧紧螺丝。

2.检测负载是否短路或超载。

故障现象5：发光器常亮，受光器红绿灯交替闪烁；

原因分析：1.检查电源供电是否过低或者电源供电不稳定。

2.光栅位置是否错位太严重，调整光栅位置。

3.检测光幕连接线是否与其他线路短路。

4.检测光幕黄色对接线是否与相邻光幕连接，或者黄色线接触到其它线路。

5.电路或者外壳静电或干扰太大，请连接地线。

6.灰尘太多遮挡光栅。

总之，当出现故障问题时，及时电话给厂家的维修工程师，根据他们的建议和指导进行简单的排查，在自己无法解决故障的情况下，再把产品寄回厂家进行维修，工厂维修单一般24小时可以维修好寄回。