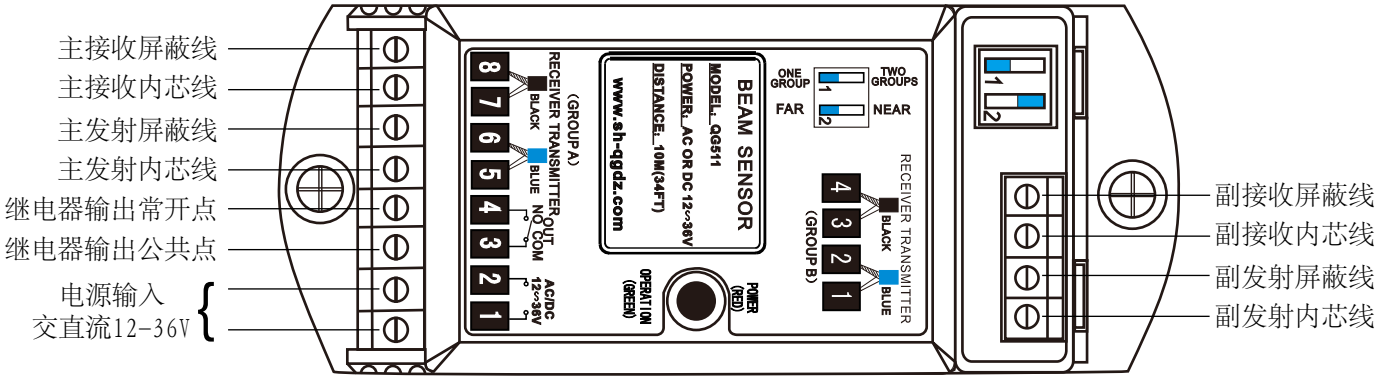
科技引领潮流 品质回报社会

QG511 用户指南

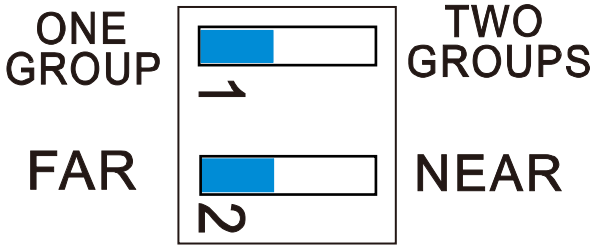
适用于各种自动门的安全光线传感器

1 面板指示及使用介绍





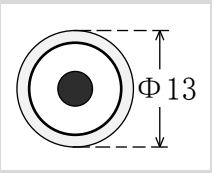
2 功能设置（拨码开关调整）



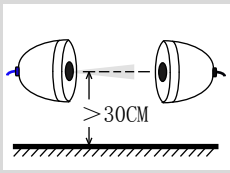
请根据安装环境调整好功能设置，这样可以保证安全光线传感器的稳定运行！

- 安装一组红外对射传感器时，请将“拨码开关1”拨在“ONE GROUP”的位置；
- 安装两组红外对射传感器时，请将“拨码开关1”拨在“TWO GROUP”的位置；
- 当发射传感器和接收传感器安装距离小于3米时，推荐请将“拨码开关2”拨在“NEAR”的位置；
- 若发射传感器和接收传感器安装距离大于3米时，推荐请将“拨码开关2”拨在“FAR”的位置；
- 当“拨码开关2”拨在“NEAR”的位置，此时控制器具有较强的抗干扰能力。

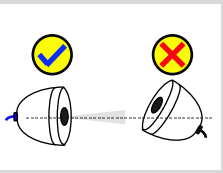
3 安装注意事项



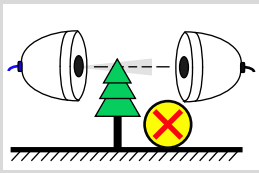
传感器的钻孔孔径为13MM



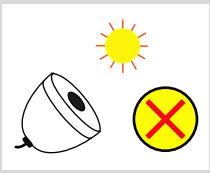
单光束安装高度推荐60CM，确保不低于30CM



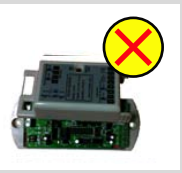
收、发传感器安装时应保持水平和垂直方向一致



收、发传感器之间不能摆放阻碍光线的物品，以避免阻挡引起误动作



避免强烈太阳光正面直射传感器



非厂家专业技术人员不能打开控制器外壳

4 故障排除

故障现象	可能的原因	改正办法
双色指示灯都不亮。	传感器未接电源。	检查接线及检查电源。
传感器没有障碍物阻挡时，门不能关闭，绿灯闪烁。	1、安装单光束使用双光束设置。	检查功能设置是否正确。
	2、传感器安装位置不一致。	检查,确保收、发传感器位置及角度一致。
	3、传感器和接线端子接线不正确。	检查传感器接线。

5 技术性能

实现技术	：红外线检测技术及微处理器技术
电源电压	：12V至30V AC +/- 10%（50Hz至60Hz）；12V至36V DC
静态电流	：15mA(24VDC)
动态电流	：25mA(24VDC)
红外光发射频率	：40K HZ
红外管发射传感器发射半角	：12°
最大检测距离	：10米
输出保持时间	：1.0秒
遇障碍物响应时间	：0.1秒
继电器输出(无初始电位)	
最大接点电压	：42V AC-60V DC
最大接点电流	：1A(电阻)
最大切换功率	：30W(DC)/60VA(AC)
温度范围	：-20℃至+55℃
防护等级	：控制器IP43；传感器IP53
抗干扰性能	：R&TTE 1995/5/EC,EMC 89/366/EEC
外壳材料	：ABS塑料（控制器）；透红外光特种塑料（传感器）
外壳颜色	：蓝黑色、白色（控制器）；黑色（传感器）
控制器外观尺寸	：123mm(长)×50mm(宽)×32（高）
传感器外观尺寸	：19mm(长)×15(直径)
安装导线长度	：蓝色6米；黑色6米