传感器接口不焊接，配套附件有3Pin的直针和弯针，用户根据自己需求焊接 3. 务必保证正确的供电电源极性和电压范围

反射式光电传感器的工作原理是传感器红外发射管发射出红外光，接收管根据反射回来的红外

光强度大小来计数的，故被检测的工件或物体表面必须有吸收和反射红外光的相间部位，这样接收管才能有效的截止和饱和，达到计数的目的 5. 使用中光电传感器的前端面与被检测的工件或物体表面必须保持平行，这样光电传感器的转换

效率最高 6. 光电传感器的前端面与反光板的距离保持在规定的范围内

光电传感器必须安装在没有强光直接照射处，因强光中的红外光将影响接收管的正常工作 8. 光电传感器的红外发射管的电流在2～10mA之间时发光强度与电流的线性最佳，所以选取发射

管限流电阻时应该参考该电流取值，若电阻太小导致发射管电流太大，长时间工作影响发射管的光衰和使用寿命；若电阻取值太大导致发射管电流太小一方面会降低传感器的抗干扰性能，另一方面由于发射端信号太弱，对接收端的灵敏度要求更加严格 9. 光电传感器长时间工作时红外接收管的最大工作电流不应超过250μA

10. 焊接改装传感器时，光电传感器的引脚根部与焊接点的最小距离不得小于5mm且焊接时间应尽

可能短，否则易损坏管芯或引起管芯性能的变化