



QS18可调区域式传感器
直流供电-背景抑制和前景抑制型传感器

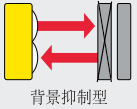
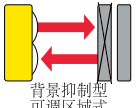
QS18可调区域式传感器是一款解决背景抑制和前景抑制的传感器。传感器最远可以检测到300mm。

- 背景抑制模式检测模式非常适合于检测物体的背景经常会变动的情况下稳定检测
- 前景抑制模式非常适合于检测被测物的背景固定，但是被测物的颜色经常变化时的稳定检测
- 产品有可见红光型号和激光型号
- 具备有抗串扰的模式保证在检测的过程可靠的检测

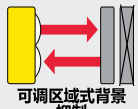
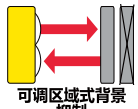
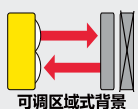
调整检测区域

- 前景抑制检测模式用于检测背景固定的时候物体颜色变化或者形状变化时传感器稳定检测
- 传感器检测光束直接打到物体的表面上（盲区外）
- 简单设置仅需要设定到物体的距离内输出即可
- 避免日光灯的光对传感器的干扰
- 防止串扰模式可以允许两个传感器在很近的距离内同时使用不干扰对方
- 可见的红色光束

可调区域-背景抑制型QS18, 10-30 V DC

检测模式	检测范围	接线方式	NPN型号*	PNP型号*
 背景抑制型	可调整区域范围在30-200mm间	2 m	QS18AB6AFF200 (双极性 NPN/PNP)	
		4针 Euro型带线接头	QS18AB6AFF200Q5 (双极性 NPN/PNP)	
		2 m	QS18VN6AFF200	QS18VP6AFF200
 背景抑制型 可调区域式	可调整区域范围在15-40mm间	4针 Euro型带线接头	QS18VN6AFF200Q5	
		2 m	QS18AB6AFF40 (双极性 NPN/PNP)	
		4针 Euro型带线接头	QS18AB6AFF40Q5 (双极性 NPN/PNP)	
		2 m	QS18VN6AFF40	QS18VP6AFF40
		4针 Euro型带线接头	QS18VN6AFF40Q5	QS18VP6AFF40Q5

可调区域-背景抑制型QS18, 10-30 V DC

检测模式	检测范围	接线方式	NPN型号*	PNP型号*
 可调区域式背景抑制	可调整区域范围在30-300mm间	2 m	QS18AB6AF300 (双极性 NPN/PNP)	
		4针 Euro型带线接头	QS18AB6AF300Q5 (双极性 NPN/PNP)	
		2 m	QS18VN6AF300	QS18VP6AF300
 可调区域式背景抑制	可调整区域范围在15-40mm间	4针 Euro型带线接头	QS18VN6AF300Q5	
		2 m	QS18AB6AF40 (双极性 NPN/PNP)	
		4针 Euro型带线接头	QS18AB6AF40Q5 (双极性 NPN/PNP)	
 可调区域式背景抑制	1毫米到关断点 (可调整区域范围在20-100mm间)	2 m	QS18VN6AF40	QS18VP6AF40
		4针 Euro型带线接头	QS18VN6AF40Q5	QS18VP6AF40Q5
		2 m	QS18VN6AF100	QS18VP6AF100
 可调区域式背景抑制	1毫米到关断点 (可调整区域范围在30-150mm间)	4针 Euro型带线接头	QS18VN6AF100Q5	QS18VP6AF100Q5
		2 m	QS18VN6LAF	QS18VP6LAF
		4针 Euro型带线接头	QS18VN6LAFQ5	QS18VP6LAFQ5
 可调区域式背景抑制	20毫米到关断点 (可调整区域范围在50-250mm间)	2 m	QS18VN6LAF250	QS18VP6LAF250
		4针 Euro型带线接头	QS18VN6LAF250Q5	QS18VP6LAF250Q5

调整检测区域

- 前景抑制检测模式用于检测背景固定是物体颜色变化或形状变化时传感器稳定检测
- 传感器检测光束直接打到物体的表面上（盲区外）
- 简单设置仅需要设定到物体的距离内输出即可
- 避免日光灯的光对传感器的干扰
- 防止串扰模式可以允许两个传感器在很近的距离内同时使用不干扰对方
- 可见的红色光束

一级激光传感器

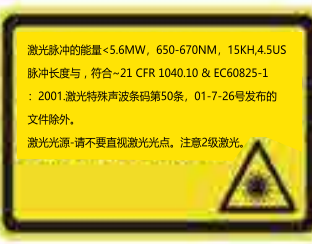
所发出的激光在操作者常规的操作中都是安全的，包括操作者长期注视激光光电不会有危险。参考IEC60825-1：2001，8.2项。

2级激光

激光的发射光波长范围在400NM到700NM之间的可见光，当激光照射到人的眼睛是会有常规的影响，包括的致盲反应。因此产品需要提示操作者在产品使用的过程中要有相应的保护措施避免产品的影响，如使用人员不可以直视激光光点。参考IEC60825-1：20001.SECTION8.2

安全使用激光（1级或2级）

- 不要正视激光光束
- 不要让激光近距离瞄准人的眼睛
- 2级激光光束应在检测路径的终点位置停止
- 安装产品后，激光光束的位置应该高于或者低于人眼睛的高度位置



 **连接电缆选择:** 型号后缀为接插头的要求配对使用的接插头电缆

如果选用为9m长的线缆，在2m标准型号后加上后缀**W/30** (例如, **QS18VN6AFF200 W/30**)

接插头型号

- 对于四针直线型Euro型接插型号, 在尾缀上增加**Q8** (例如, **QS18EN6LPQ8**)
- 对于四针直线型Pico型接插型号, 在尾缀上增加**Q7** (例如, **QS18EN6LPQ7**)
- * 联系厂家拨打400-630-6336查找具有双极性NPN/PNP输出形式的特殊型号。

- 对于四针带一小段150mm线的Euro型接插型号, 在尾缀上增加**Q5** (例如, **QS18EN6LPQ5**)
- 对于四针有一小段150mm线的Pico型接插型号, 在尾缀上增加**Q** (例如, **QS18EN6LPQ**)

 **连接电缆选择:** 型号后缀为接插头的要求配对使用的接插头电缆

如果选用为9m长的线缆，在2m标准型号后加上后缀**W/30** (例如, **QS18EN6LP W/30**)

接插头型号

- 对于四针直线型Euro型接插型号, 在尾缀上增加**Q8** (例如, **QS18EN6LPQ8**)
- 对于四针直线型Pico型接插型号, 在尾缀上增加**Q7** (例如, **QS18EN6LPQ7**)
- * 联系厂家拨打400-630-6336查找具有双极性NPN/PNP输出形式的特殊型号。

- 对于四针带一小段150mm线的Euro型接插型号, 在尾缀上增加**Q5** (例如, **QS18EN6LPQ5**)
- 对于四针有一小段150mm线的Pico型接插型号, 在尾缀上增加**Q** (例如, **QS18EN6LPQ**)