



QS18
直流供电传感器

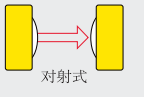
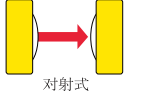
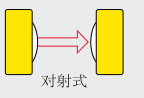
- QS18标准传感器仅需要简单的校准甚至不需校准就可以在现场中使用
- 传感器有很多种检测模式可以适合不同的检测场合的不同检测需求
- 包含所有检测模式的传感器线可以满足各种检测需求
- 通用的传感器系列有很多种检测模式可选
- 达到IP67和NEMA6的防护等级，允许产品在恶劣的场合下使用
- 通用的外壳结构适合于全球各领域使用



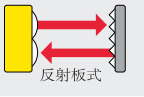
邮包的尺寸分检

使用三对QS18对射传感器并排安装在滚轴中检测通过的物体，通过分析三个传感器的输出情况分析尺寸。邮包通过平行的QS18传感器后就检测出尺寸并通过传送线分配到不同位置，这种方式就保证了的邮包检测的连续性。

对射型QS18, 10-30 V DC

检测模式	检测范围	接线方式	NPN型号*	PNP型号*
 对射式	20 m	2 m 4针Euro型接插头 2 m 4针Euro型接插头	QS186E Emitter QS186EQ8 Emitter QS18VN6R QS18VN6RQ8	QS18VP6R QS18VP6RQ8
 对射式	20 m	2 m 4针Euro型接插头	QS186EV Emitter QS186EVQ8 Emitter	
 对射式	3 m	2 m 4针Euro型接插头 2 m 4针Euro型接插头	QS186EB Emitter QS186EBQ8 Emitter QS18VN6RB QS18VN6RBQ8	QS18VP6RB QS18VP6RBQ8

反射板&偏振反射板型QS18

检测模式	检测范围	接线方式	NPN型号*	PNP型号*
 反射板式	6.5 m↑	2 m 4针Euro型接插头	QS18VN6LV QS18VN6LVQ8	QS18VP6LV QS18VP6LVQ8
 偏振反射板式	3.5 m↑	2 m 4针Euro型接插头	QS18VN6LP QS18VN6LPQ8	QS18VP6LP QS18VP6LPQ8

 **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, **QS18VN6LV W/30**)

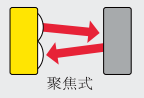
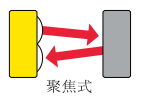
接插头型号

- 对于四针直线型Euro型接插型号，在尾缀上增加**Q8** (例如, **QS18VN6LVQ8**)
- 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, **QS18VN6LVQ5**)
- 对于四针直线型Pico型接插型号，在尾缀上增加**Q7** (例如, **QS18VN6LVQ7**)
- 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, **QS18VN6LVQ**)

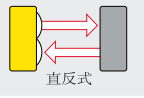
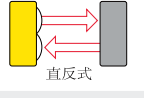
- ↑ 反射板的型号的检测距离是使用BRT-84的反射板进行标定的
- 联系邦纳拨打400-630-6336查找具有双极性NPN/PNP输出形式的特殊型号。

实际的检测距离可能会存在一定的差异，这取决于被测物实际表面的反射光的能力和面积大小。更多的技术资料请参考附件。

聚焦型QS18, 10-30 V DC

检测模式	检测范围	接线方式	NPN型号*	PNP型号*
 聚焦式	16 mm	2 m 4针Euro型接插头	QS18VN6CV15 QS18VN6CV15Q8	QS18VP6CV15 QS18VP6CV15Q8
 聚焦式	43 mm	2 m 4针Euro型接插头	QS18VN6CV45 QS18VN6CV45Q8	QS18VP6CV45 QS18VP6CV45Q8

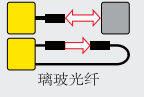
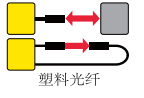
直接反射型QS18, 10-30 V DC

检测模式	检测范围	接线方式	NPN型号*	PNP型号*
 直反式	450 mm	2 m 4针Euro型接插头	QS18VN6D QS18VN6DQ8	QS18VP6D QS18VP6DQ8
 直反式	450 mm	2 m 4针Euro型接插头	QS18VN6DB QS18VN6DBQ8	QS18VP6DB QS18VP6DBQ8
 宽光束直反式	100 mm	2 m 4针Euro型接插头	QS18VN6W QS18VN6WQ8	QS18VP6W QS18VP6WQ8

固定区域型QS18, 10-30 V DC

检测模式	检测范围	连接形式	NPN型号*	PNP型号*
 固定区域式	0-50 mm 关断点	2 m 4针Euro型接插头	QS18VN6FF50 QS18VN6FF50Q8	QS18VP6FF50 QS18VP6FF50Q8
	0-100 mm 关断点	2 m 4针Euro型接插头	QS18VN6FF100 QS18VN6FF100Q8	QS18VP6FF100 QS18VP6FF100Q8

玻璃和塑料光纤型QS18, 10-30 V DC

检测模式	检测范围	连接形式	NPN型号*	PNP型号*
 玻璃光纤	检测的范围取决于检测的模式和光纤选用的型号	2 m 4针Euro型接插头	QS18VN6F QS18VN6FQ8	QS18VP6F QS18VP6FQ8
 塑料光纤	检测的范围取决于检测的模式和光纤选用的型号	2 m 4针Euro型接插头	QS18VN6FP QS18VN6FPQ8	QS18VP6FP QS18VP6FPQ8

 **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, **QS18VN6LV 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, **QS18VN6LVQ8**)
- 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, **QS18VN6LVQ5**)
- 对于四针直线型Pico型接插型号，在尾缀上增加**Q7** (例如, **QS18VN6LVQ7**)
- 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, **QS18VN6LVQ**)

- 反射板的型号的检测距离是使用BRT-84的反射板进行标定的。
- 联系邦纳拨打400-630-6336查找具有双极性NPN/PNP输出形式的特殊型号。

实际的检测距离可能会存在一定的差异，这取决于被测物实际表面的反射光的能力和面积大小。更多的技术资料请参考附件。



光纤

光纤传感器是一种可以用于恶劣环境下检测的传感器，包括高震动，高温，电磁干扰强，潮湿，腐蚀或者防爆的环境中。光纤传感器可以使用很小的检测头在狭窄的区域内进行精确定位，也有高柔性的型号适合在结构特殊的环境使用。