



QS18激光传感器

直流供电型号

长距离激光检测传感器

QS18的激光发射器具有很细的光束，对于窄缝检测和小物体检测都很方便。

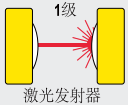
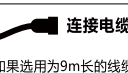
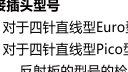
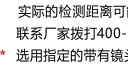
- 更长的检测距离
- 适合于狭窄区域的检测
- 有对射，直接反射和反射板型号
- 激光发射器有五种光斑形状可选



使用直反激光检测传感器检测包装质量。

在药品包装的生产过程中，对包装的质量要求还是很高的。根据要求，在生产线上检测包装盒的边缘是否有翘起，确定产品是否包装达到合格的指标就显得非常的重要了。使用邦纳的激光传感器检测包装盒的边缘，这可以实现自动高效的检测出不合格的产品的边缘翘起，减少不合格的产品的出厂概率。

1级激光型QS18, 10-30 V DC

检测模式	检测范围	接线方式	NPN型号*	PNP型号*
	15 m (4500 x excess gain)	2 m	QS186LE 发射器**	
		4针Euro型接插头	QS186LEQ8 发射器**	
		2 m	QS186LE10	
		4针Euro型接插头	QS186LE10Q8	
		2 m	QS186LE11	
	0.1-10 m↑	4针Euro型接插头	QS186LE11Q8	
		2 m	QS186LE12	
	300 mm	4针Euro型接插头	QS186LE12Q8	
		2 m	QS186LE14	
		4针Euro型接插头	QS186LE14Q8	
		2 m	QS18VN6LLP	QS18VP6LLP
		4针Euro型接插头	QS18VN6LLPQ8	QS18VP6LLPQ8
		2 m	QS18VN6LD	QS18VP6LD
		4针Euro型接插头	QS18VN6LDQ8	QS18VP6LDQ8
		2 m	QS18VN6LDQ8	QS18VP6LDQ8

 **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, **QS186LE 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, **QS186LEQ8**)

• 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, **QS186LEQ5**)

• 对于四针直线型Pico型接插型号, 在尾缀上增加**Q7** (例如, **QS186LEQ7**)

• 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, **QS186LEQ**)

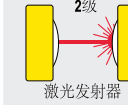
↑ 反射板的型号的检测距离是使用BRT-51*518M或BRT-TCHG-2*2标定的。

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。

* 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。

** 选用指定的带有镜头的QS18的接收器。不要在环境恶劣的场合下使用激光传感器。当发出的激光发散的话那么相应的检测灵敏度就会降低。

二级激光型QS18 , 10-30 V DC

检测模式	检测范围	接线方式	型号*
	15 m (7000 X 过量增益)	2 m	QS186LE2 发射器**
		4针Euro型接插头	QS186LE2Q8 发射器**
		2 m	QS186LE210
		4针Euro型接插头	QS186LE210Q8
		2 m	QS186LE211
	参考选型手册看更多技术参数	4针Euro型接插头	QS186LE211Q8
		2 m	QS186LE212
		4针Euro型接插头	QS186LE212Q8
		2 m	QS186LE214
		4针Euro型接插头	QS186LE214Q8



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点也不会发生危险。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

 **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, **QS186LE2 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, **QS186LE2Q8**)

• 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, **QS186LE2Q5**)

• 对于四针直线型Pico型接插型号, 在尾缀上增加**Q7** (例如, **QS186LE2Q7**)

• 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, **QS186LE2Q**)

* 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。

** 选用指定的带有镜头的QS18的接收器。不要在环境恶劣的场合下使用激光传感器。当发出的激光发散的话那么相应的检测灵敏度就会降低。