

# T18-2系列



## 适用于恶劣环境的抗冲洗传感器

- IP69K防护等级, 环氧树脂密封结构, 实现潮湿、热冲击环境中的最大可靠性
- ECOLAB认证FDA级别塑料外壳
- 超声波焊接实现卓越的密封和耐用性
- 改进的卫生设计更方便清洗



# 下一代抗冲洗传感器



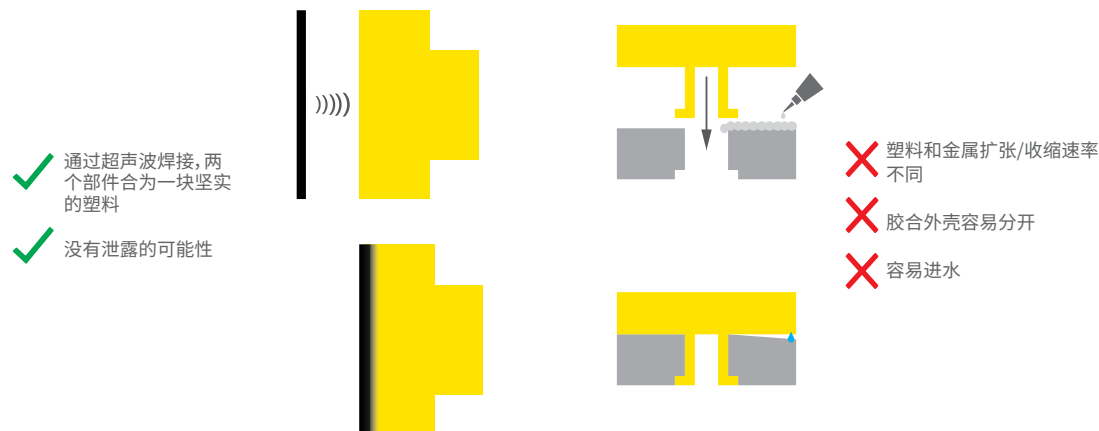
## 挑战

- 1500psi高压水冲洗环境
- 冲洗过程中的化学物质会随时间令传感器材料劣化
- 温度循环; 传感器经由80°C高温冲洗, 回到低温工作环境, 容易产生冷凝
- 温度循环造成传感器材料扩展和收缩

## 解决方案

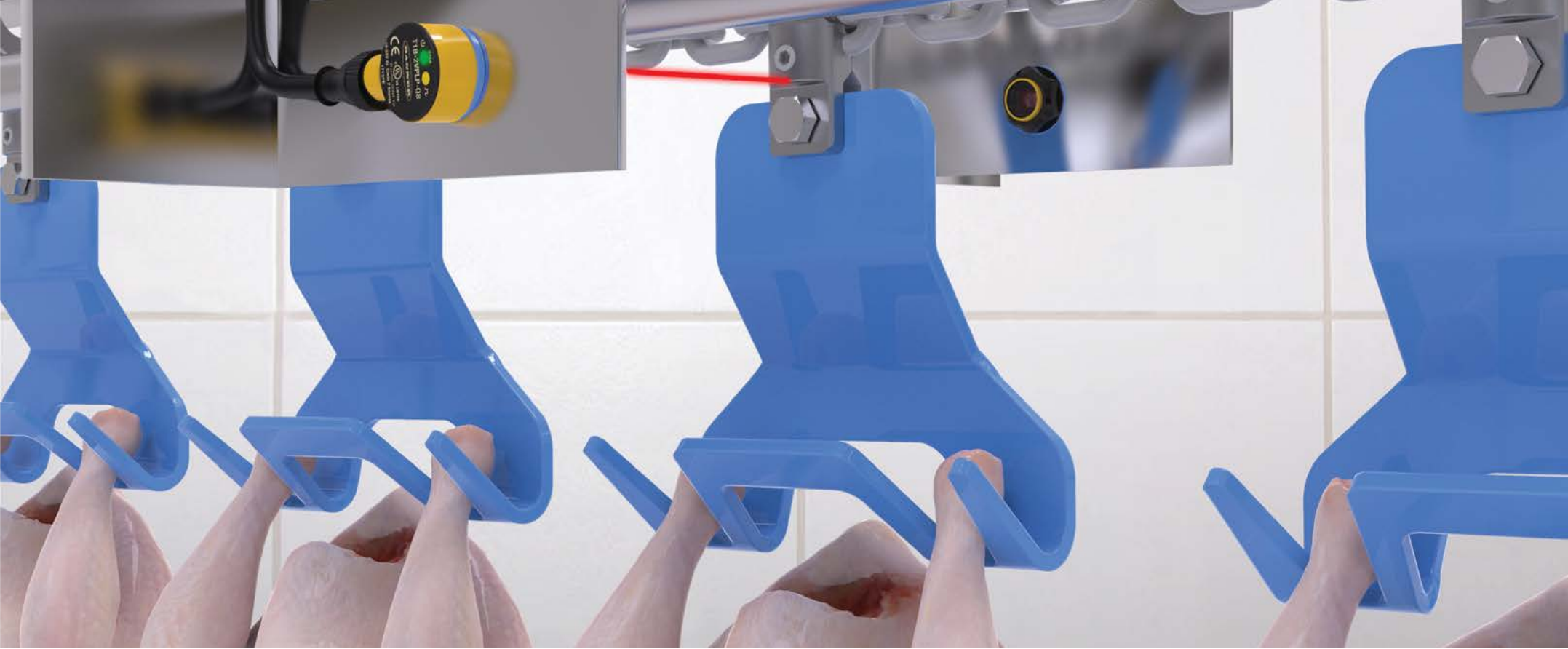
- IP67/IP69K防护等级, 超声波焊接, 有效防止水汽进入
- FDA批准的传感器外壳, 通过ECOLAB长达28天一系列化学物质浸泡测试
- 全环氧树脂封装, 消除因水汽进入造成的冷凝
- 塑料材质, 超声波焊接实现材料收缩和扩张时速率一致, 并不随温度循环而减弱

## 全塑料外壳的优势 vs. 金属外壳



## 发射器/接收器

类型	范围 (m)	输出	型号
发射器	25 m (82 ft)	无	T18-2NAEL-Q8
	25 m (82 ft) 带光束抑制		T18-2NAEJ-Q8
	25 m (82 ft) 带LED电位器调节		T18-2NAES-Q8
接收器	25 m (82 ft)	互补型NPN	T18-2VNRL-Q8
		互补型PNP	T18-2VPR-L-Q8
		互补型NPN	T18-2VNRS-Q8
		带电位器增益调节 互补型PNP	T18-2VPRS-Q8



### 偏振反射板式

范围 (m)	输出	型号
6m (19.7ft) 带BRT-84反射板	互补型NPN	T18-2VNLP-Q8
	互补型PNP	T18-2VLP-Q8
6m (19.7ft) 带BRT-84反射板, 带电位器增益调节	互补型NPN	T18-2VNLP-Q8
	互补型PNP	T18-2VLP-Q8

### 漫反式

Range (m)	Output	Model
750 mm (29.5 in) 带调节	互补型NPN	T18-2VNDL-Q8
	互补型PNP	T18-2VPDL-Q8
300 mm (11.8 in) 带电位器增益调节	互补型NPN	T18-2VNDS-Q8
	互补型PNP	T18-2VPDS-Q8

### 定区域式

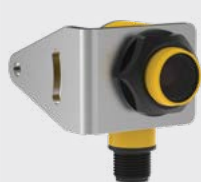
范围 (m)	输出	可见红光发射器型号	红外光发射器型号
30 mm	互补型NPN	T18-2VNFF30-Q8	T18-2VNFF30IR-Q8
	互补型PNP	T18-2VPFF30-Q8	T18-2VPFF30IR-Q8
50 mm	互补型NPN	T18-2VNFF50-Q8	T18-2VNFF50IR-Q8
	互补型PNP	T18-2VPFF50-Q8	T18-2VPFF50IR-Q8
75 mm	互补型NPN	T18-2VNFF75-Q8	T18-2VNFF75IR-Q8
	互补型PNP	T18-2VPFF75-Q8	T18-2VPFF75IR-Q8
100 mm	互补型NPN	T18-2VNFF100-Q8	T18-2VNFF100IR-Q8
	互补型PNP	T18-2VPFF100-Q8	T18-2VPFF100IR-Q8
150 mm	互补型NPN	T18-2VNFF150-Q8	T18-2VNFF150IR-Q8
	互补型PNP	T18-2VPFF150-Q8	T18-2VPFF150IR-Q8
200 mm	互补型NPN	T18-2VNFF200-Q8	T18-2VNFF200IR-Q8
	互补型PNP	T18-2VPFF200-Q8	T18-2VPFF200IR-Q8

\*所列型号一体式4针M12/Euro-style快接头型号  
 ·订购2m(6ft)线缆型号, 将型号后缀"-Q8" 改为 "-2M"  
 ·订购9m(30ft)线缆型号, 将型号后缀"-Q8" 改为 "-9M"



供电电压	10V DC~30V DC, 环境温度≤55°C 10V DC~24V DC, 环境温度>55°C
结构	PBT聚酯树脂:外壳, M12快接头, 罩子, 指示灯罩子, 增益调节旋钮 PMMA亚克力:指示灯
信号指示	双LED (一绿色, 一黄色) 绿灯常亮:传感器已通电且可以工作 绿灯闪烁:接收到边际信号水平 黄灯常亮:指示阵列4 (黑线) 信号传导
环境等级	IEC IP67 遵循IEC60529 IEC IP68 遵循 IEC60529 IEC IP69K 遵循DIN 40050-9
操作环境	操作温度: -40 ~ +70 °C
认证	

## 附件



SMB18A



SMBAMS22P

若需不锈钢型号, 在此型号后加后缀“-SS”



SMB18FA



ACC-T18-2-GSK-FDA-10  
包内数量10个

BRT-2X2



BRT-84



所列型号为笔直连接器  
信号  
若需直角连接器型号, 在型号后加后缀“RA”  
例如MQDC-406RA

MQDC-406  
2 m (6.5')  
MQDC-415  
5 m (15')  
MQDC-430  
9 m (30')



4-pin M12 Euro-Style 抗  
冲洗 IP69K  
所列型号为笔直不锈钢连  
接器型号

MQDC-WDSS-0406  
2 m (6.5')  
MQDC-WDSS-0415  
5 m (15')  
MQDC-WDSS-0430  
9 m (30')



关注我们  
获取更多信

