

ST 高精度接触式传感器

高精度型接触式传感器

ST 系列

CE



全国服务热线：4009-639-739

产品选型入口

www.hoshikawa.com

技术支持邮箱

info@hoshikawa.com



高精度

重复精度0.001mm

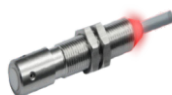
高灵敏

0.6N力即可操作

耐磨损

高硬触头耐磨损

HOSHIKAWA接触传感器ST系列，由星川传感器自主研发。其区别于传统数字量接触传感，是开关量输出型传感器，同时拥有高精度，在追求重复性，比如对位、找原点等应用场景中发挥着重要作用。



平头式 ST-78

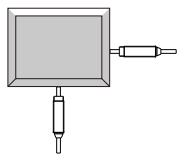


探杆式 ST-88/89

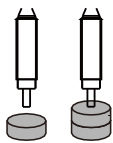


平头式接触传感器接触面较宽，带高硬陶瓷片，平整且更具耐磨性。ST-88不带指示灯，ST-89带动作输出指示灯

应用示例



X、Y轴原点定位



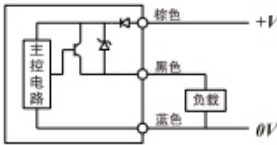
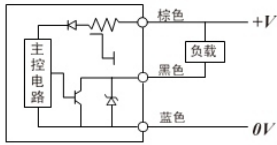
叠料检测

重复性高达0.001mm

规格

外观	探头	输出指示灯	重复性	安装螺纹	输出方式	型号
	平头式 带高硬陶瓷片	有	0.001mm	M8 P=0.75mm	NPN.NO	ST-78N
					PNP.NO	ST-78P
	探杆式	无	0.001mm	M8 P=0.75mm	NPN.NO	ST-88N
					PNP.NO	ST-88P
	探杆式	有	0.001mm	M8 P=0.75mm	NPN.NO	ST-89N
					PNP.NO	ST-89P

接线图



基本性能

- 高精度
位置重复精设离达0.001mm,动作前的移动PT为0.5-0.9mm
- 轻触操作
0.6N力即可操作
- 耐磨损
高硬接触头，耐磨损
- 防水防油污
结构巧妙设计，在水或油飞溅的场景可以放心使用
- 使用寿命长
不锈钢金属外壳，减少腐蚀，使用更放心更长久。

接触式传感器

光纤传感器

光电传感器

接近传感器

颜色传感器

激光传感器

激光位移传感器

接触式传感器

测量传感器

标签传感器

压力传感器

超声波传感器

区域传感器

安全光栅

工业安全产品

工业读码器

总线IO模块

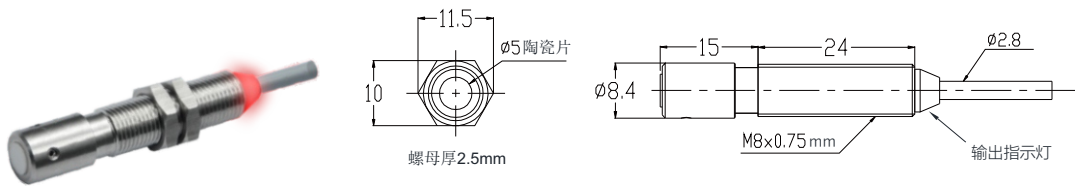
静电消除设备

技术指南

ST

PT

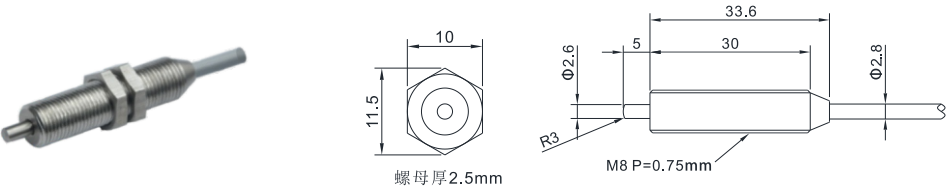
图示规格



种类

型号	ST-78N	ST-78P
输出	NPN.NO	PNP.NO
工作电压	5-24VDC	
连接方式	3芯电缆线直径2.8mm；线长3米	
位置重复精度	±0.001mm	
行程	3mm	
操作力	0.6N	
动作前的移动PT	0.5-0.9mm	
回差MD	0.1mm以下	
动作频率	120次/分钟	
输出电流	10mA	
消耗电流	≤10mA	
指示灯	红色指示灯	
耐压强度	AC1000V 1分钟	
绝缘强度	250VDC ≥20MΩ	
环境温湿度	-20℃~+85℃（无冻结）20%~95RH（无凝结）	
安装	M8螺母安装转矩5N.m	
防护等级	IP67	

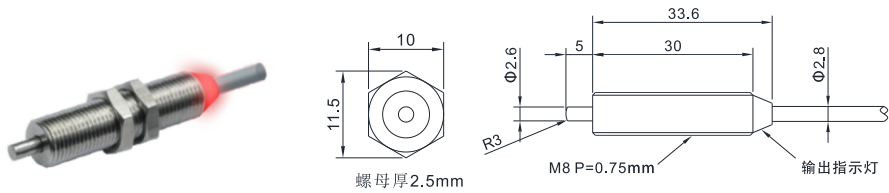
图示规格



种类

型号	ST-88N	ST-88P
输出	NPN.NO	PNP.NO
工作电压	5-24VDC	
连接方式	3芯电缆线直径2.8mm；线长3米	
位置重复精度	±0.001mm	
行程	3mm	
操作力	0.6N	
动作前的移动PT	0.5-0.9mm	
回差MD	0.1mm以下	
动作频率	120次/分钟	
输出电流	10mA	
消耗电流	≤10mA	
指示灯	无	
耐压强度	AC1000V 1分钟	
绝缘强度	250VDC ≥20MΩ	
环境温湿度	-20℃~+85℃（无冻结）20%~95RH（无凝结）	
安装	M8螺母安装转矩5N.m	
防护等级	IP67	

图示规格



种类

型号	ST-89N	ST-89P
输出	NPN.NO	PNP.NO
工作电压	5-24VDC	
连接方式	3芯电缆线直径2.8mm；线长3米	
位置重复精度	±0.001mm	
行程	3mm	
操作力	0.6N	
动作前的移动PT	0.5-0.9mm	
回差MD	0.1mm以下	
动作频率	120次/分钟	
输出电流	10mA	
消耗电流	≤10mA	
指示灯	红色指示灯	
耐压强度	AC1000V 1分钟	
绝缘强度	250VDC ≥20MΩ	
环境温湿度	-20℃~+85℃（无冻结） 20%~95RH（无凝结）	
安装	M8螺母安装转矩5N.m	
防护等级	IP67	

接触式传感器

光纤传感器

光电传感器

接近传感器

颜色传感器

激光传感器

激光位移传感器

接触式传感器

测量传感器

标签传感器

压力传感器

超声波传感器

区域传感器

安全光栅

工业安全产品

工业读码器

总线IO模块

静电消除设备

技术指南

ST

PT