

电感式 · 极细型圆柱形EEE-100系列
电感式 · 标准型圆柱形EEG-100系列
电感式 · 方型EEF/H-100系列
电容式 · 极细型圆柱形CEE-100系列
电容式 · 标准型圆柱形ECG-100系列
电容式 · 方型ECF-100系列

强大阵容 应客而制

- ◆ 极细可达 $\phi 3\text{mm}$
- ◆ 最远距离达 40mm
- ◆ $10\sim 30\text{V DC}$ 宽电源
- ◆ 频率最高达 3000Hz
- ◆ 耐高温可达 120度
- ◆ 耐低温可达 -40度



■ 工作原理

电感式接近传感器主要是利用金属导体和交变电磁场的互感原理，能使磁场衰减的金属材料会产生涡流，这样会使磁场能量产生误差，并且减少振幅，在感应式接近传感器里这样的变化就会使相应的输出电平翻转。（如右图1示）

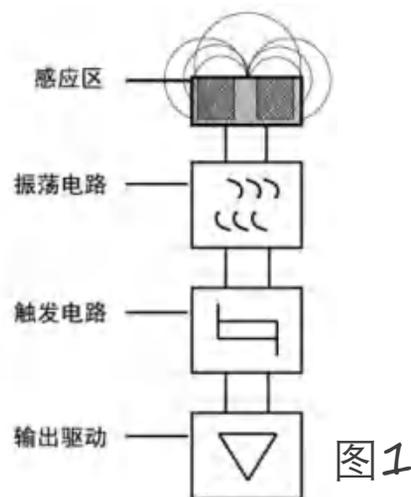


图1

■ 不同检测物体材质的校正系数

相对于标准检测物，规定的检测距离在指定的测量条件下，一般会降低检测距离，校正系数越小，则对某一特定材料的动作距离就越小，这个衰减系数根据外壳尤其是屏蔽材料的不同是会变化的。对电感式接近传感器而言，检测物材料的导电性是影响衰减系数的主要参数。右侧数据给出了感应不同物体时，感应距离的衰减系数(如表1所示)

材料影响：	
被测物材料	衰减系数
Fe 360钢	1
铝	0.35-0.45
黄铜	0.35-0.5
钢	0.25-0.45
不锈钢	0.6-1
铸铁	0.93-1.05
镍	0.65-0.75

表1

■ 标准响应曲线图(如下图2所示)

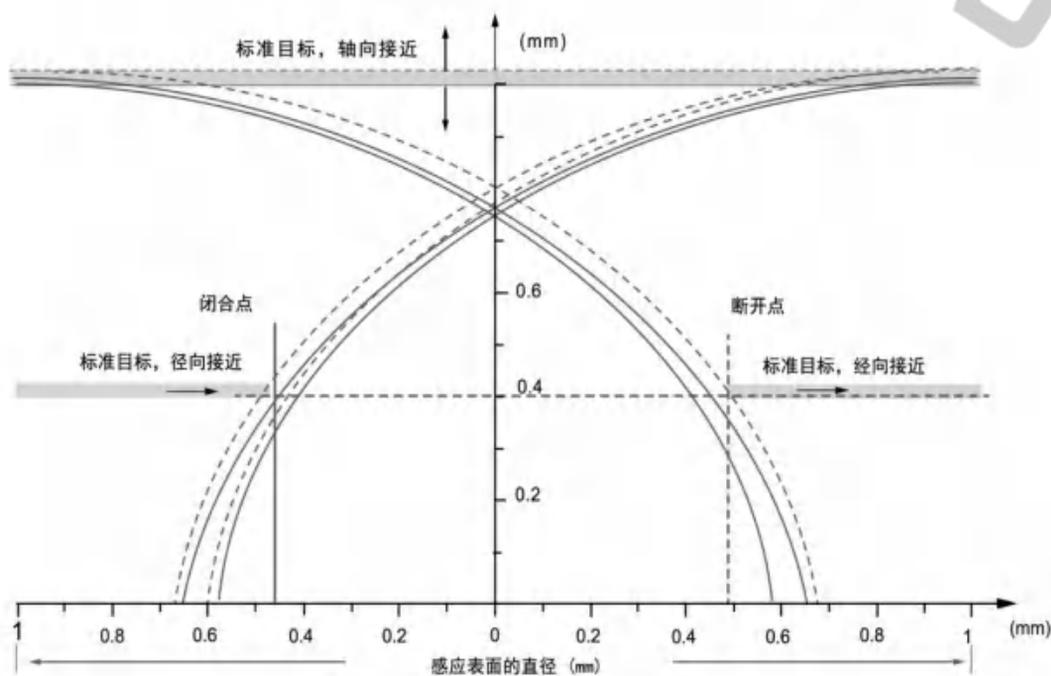


图2

■ 工作原理

电容式接近传感器的感应面由两个同轴金属电极构成，类似于一个非线绕电容器的电极，电极的表面(如右图3示)A和B连接到一个高频振荡器的反馈支路中，对该振荡器的调节要使得它在表面自由时不发生振荡，当物体接近传感器的有效表面时，它就进入了电极表面的电场，电容器的容量就增加，使振荡器开始振荡，振荡幅度由一个评价电路记录下来，并被转换为一个开关命令，从而达到了检测有无物体存在的目的。

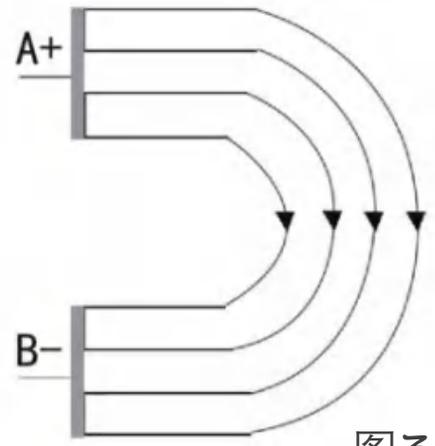


图3

电容式接近传感器既能检测金属物体，也能检测非金属物体，对检测金属物体可以获得较大的动作距离，非金属材料取决于介电常数。

■ 不同检测物体材质的校正系数

部分材料的衰减系数值 (如右表2示)

被测物材料	衰减系数
水	1
酒精	0.7
陶瓷	0.6
玻璃	0.5
油	0.3

表2

■ 标准响应曲线图(如下图4所示)

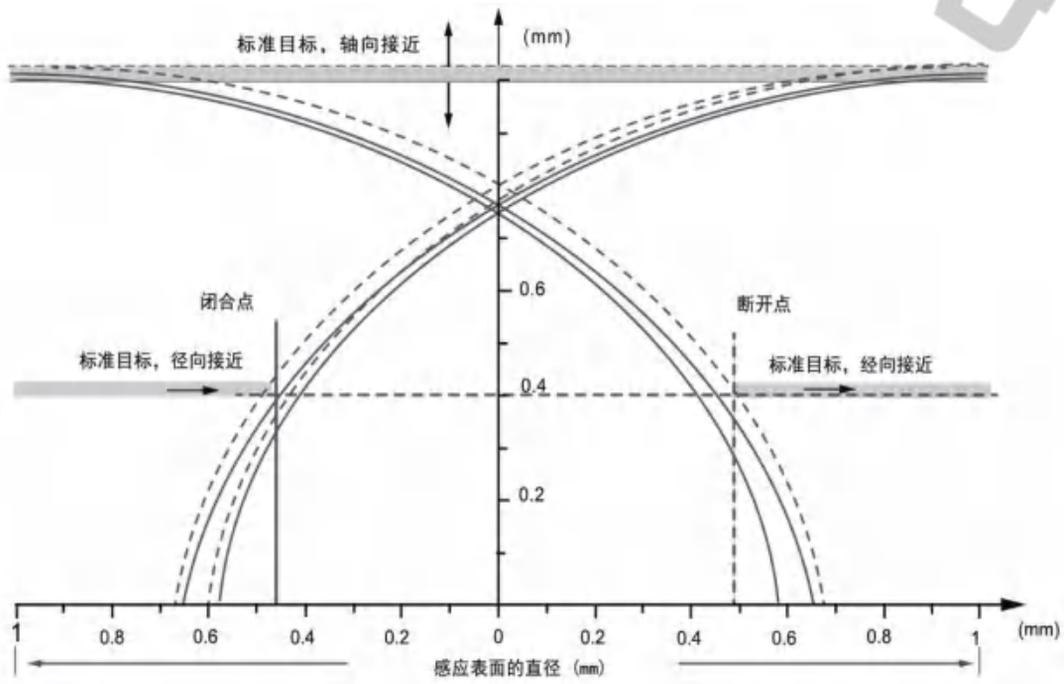


图4

■ 产品特征

● 可进行非接触检测

与限位开关不同，无须任何机械接触便可检测物体。因此，不会有检测物体或传感器因接触而损坏的情况出现。

● 可在恶劣环境下使用

即使在与水接触等恶劣环境下也能可靠地进行检测。多种传感器保护构造可达到防油等级。

● 高精度

由于重复精度非常高，所以最适用于精确的物体定位。

● 反应迅速

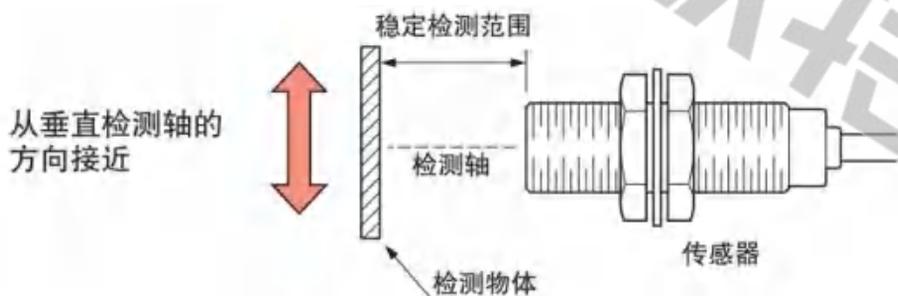
由于具有高反应频率，所以可稳定检测快速运动的物体。

● 长寿命

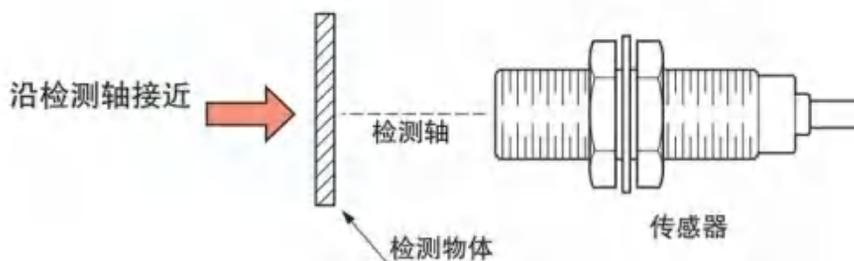
由于是无触点输出，所以使用寿命较长且无须特别维护。

■ 设定距离时注意事项

- 当检测物体从垂直检测轴的方向接近传感器时，请将检测距离调节到略小于最大工作距离的稳定检测距离内。

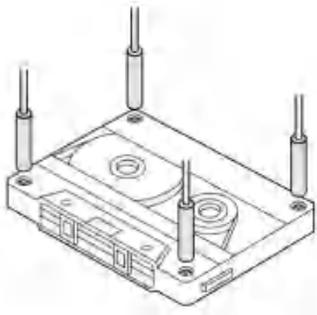


- 当检测物体从检测轴方向接近传感器时，可在最大工作距离处进行检测。但，检测时检测物体可能因移动速度等冲撞到接近传感器，敬请注意。

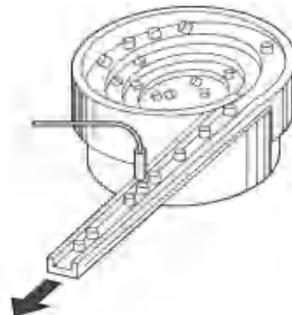


■ 应用案例

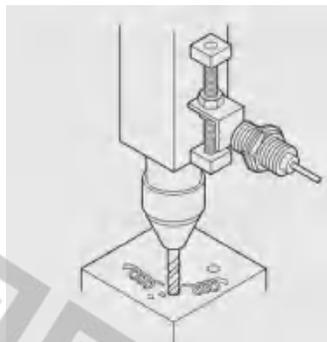
- 检测磁带上的螺丝



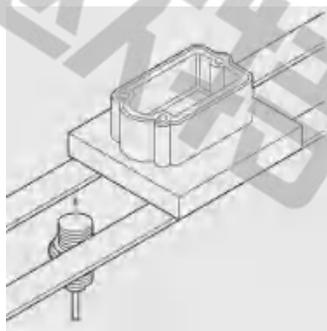
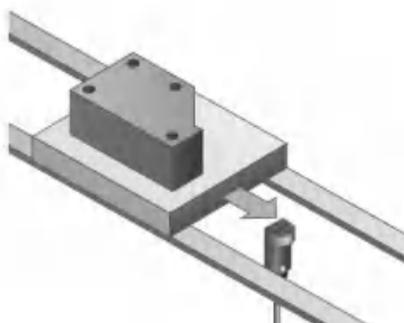
- 统计金属工件数量



- 机床刀具的定位



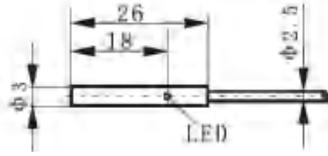
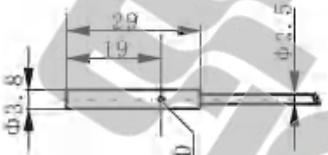
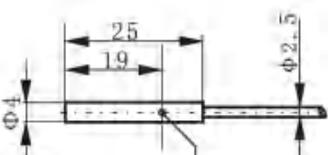
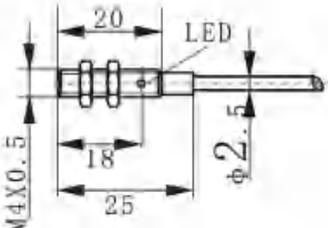
- 确认铝制托板通过



- 电容式接近传感器测量容器内物体

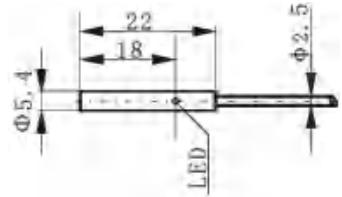
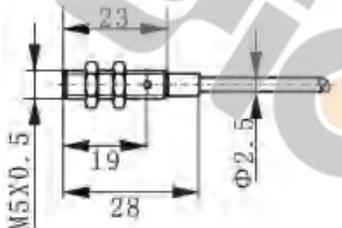
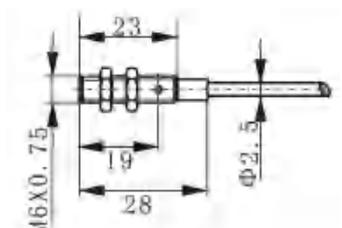
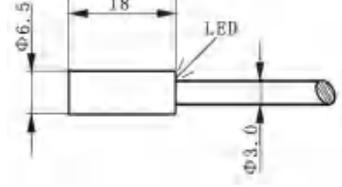


■ EEE-100产品选型表

类型	检出距离	订货型号	输出方式	输出动作
φ3 	0.6mm	EEE-103SA	NPN	接近时ON
		EEE-103SB		离开时ON
		EEE-103SAP	PNP	接近时ON
		EEE-103SBP		离开时ON
	0.8mm	EEE-103SKA	NPN	接近时ON
		EEE-103SKB		离开时ON
		EEE-103SKAP	PNP	接近时ON
		EEE-103SKBP		离开时ON
φ3.8 	0.8mm	EEE-103.8SA	NPN	接近时ON
		EEE-103.8SB		离开时ON
		EEE-103.8SAP	PNP	接近时ON
		EEE-103.8SBP		离开时ON
φ4 	1.0mm	EEE-104SA	NPN	接近时ON
		EEE-104SB		离开时ON
		EEE-104SAP	PNP	接近时ON
		EEE-104SBP		离开时ON
	1.2mm	EEE-104SKA	NPN	接近时ON
		EEE-104SKB		离开时ON
		EEE-104SKAP	PNP	接近时ON
		EEE-104SKBP		离开时ON
	1.5mm	EEE-104SDA	NPN	接近时ON
		EEE-104SDB		离开时ON
		EEE-104SDAP	PNP	接近时ON
		EEE-104SDBP		离开时ON
M4 	0.6mm	EEE-104MA	NPN	接近时ON
		EEE-104MB		离开时ON
		EEE-104MAP	PNP	接近时ON
		EEE-104MBP		离开时ON
	0.8mm	EEE-104MKA	NPN	接近时ON
		EEE-104MKB		离开时ON
		EEE-104MKAP	PNP	接近时ON
		EEE-104MKBP		离开时ON

*各订货型号的产品参数请向经销商咨询，因型号较多，综合目录中不详细加载，请谅解。

■ EEE-100产品选型表

类型	检出距离	订货型号	输出方式	输出动作
	1.0mm	EEE-105SA	NPN	接近时ON
		EEE-105SB		离开时ON
		EEE-105SAP	PNP	接近时ON
		EEE-105SBP		离开时ON
	1.2mm	EEE-105SKA	NPN	接近时ON
		EEE-105SKB		离开时ON
		EEE-105SKAP	PNP	接近时ON
		EEE-105SKBP		离开时ON
	1.5mm	EEE-105SDA	NPN	接近时ON
		EEE-105SDB		离开时ON
		EEE-105SDAP	PNP	接近时ON
		EEE-105SDBP		离开时ON
	1.0mm	EEE-105MA	NPN	接近时ON
		EEE-105MB		离开时ON
		EEE-105MAP	PNP	接近时ON
		EEE-105MBP		离开时ON
	1.2mm	EEE-105MKA	NPN	接近时ON
		EEE-105MKB		离开时ON
		EEE-105MKAP	PNP	接近时ON
		EEE-105MKBP		离开时ON
	1.5mm	EEE-105MDA	NPN	接近时ON
		EEE-105MDB		离开时ON
		EEE-105MDAP	PNP	接近时ON
		EEE-105MDBP		离开时ON
	1.0mm	EEE-106MA	NPN	接近时ON
		EEE-106MB		离开时ON
		EEE-106MAP	PNP	接近时ON
		EEE-106MBP		离开时ON
	1.2mm	EEE-106MKA	NPN	接近时ON
		EEE-106MKB		离开时ON
		EEE-106MKAP	PNP	接近时ON
		EEE-106MKBP		离开时ON
	1.5mm	EEE-106MDA	NPN	接近时ON
		EEE-106MDB		离开时ON
		EEE-106MDAP	PNP	接近时ON
		EEE-106MDBP		离开时ON
	1.0mm	EEE-106SA	NPN	接近时ON
		EEE-106SB		离开时ON
		EEE-106SAP	PNP	接近时ON
		EEE-106SBP		离开时ON
	2.0mm	EEE-106SKA	NPN	接近时ON
		EEE-106SKB		离开时ON
		EEE-106SKAP	PNP	接近时ON
		EEE-106SKBP		离开时ON
	3.0mm	EEE-106SDA	NPN	接近时ON
		EEE-106SDB		离开时ON
		EEE-106SDAP	PNP	接近时ON
		EEE-106SDBP		离开时ON

*各订货型号的产品参数请向经销商咨询，因型号较多，综合目录中不详细加载，请谅解。

■ EEG-100产品选型表

种类	检出距离	型号	输出方式	输出动作		
M8	<p>屏蔽</p>	1.5mm	EEG-108MA	NPN	接近时ON	
			EEG-108MB		离开时ON	
		2mm	EEG-108MAP	PNP	接近时ON	
			EEG-108MBP		离开时ON	
			EEG-108MKA	NPN	接近时ON	
			EEG-108MKB		离开时ON	
			EEG-108MKAP	PNP	接近时ON	
			EEG-108MKBP		离开时ON	
		3mm	EEG-108MDA	NPN	接近时ON	
	EEG-108MDB		离开时ON			
	EEG-108MDAP		PNP	接近时ON		
	EEG-108MDBP	离开时ON				
	非屏蔽	<p>非屏蔽</p>	2mm	EEG-108MLA	NPN	接近时ON
				EEG-108MLB		离开时ON
			4mm	EEG-108MLAP	PNP	接近时ON
				EEG-108MLBP		离开时ON
				EEG-108MLKA	NPN	接近时ON
				EEG-108MLKB		离开时ON
EEG-108MLKAP		PNP	接近时ON			
EEG-108MLKBP			离开时ON			
6mm		EEG-108MLDA	NPN	接近时ON		
		EEG-108MLDB		离开时ON		
		EEG-108MLDAP	PNP	接近时ON		
EEG-108MLDBP		离开时ON				
M12		<p>屏蔽</p>	2mm	EEG-112MA	NPN	接近时ON
				EEG-112MB		离开时ON
				EEG-112MAP	PNP	接近时ON
	EEG-112MBP			离开时ON		
	4mm		EEG-112MKA	NPN	接近时ON	
			EEG-112MKB		离开时ON	
			EEG-112MKAP	PNP	接近时ON	
			EEG-112MKBP		离开时ON	
	6mm		EEG-112MDA	NPN	接近时ON	
		EEG-112MDB	离开时ON			
		EEG-112MDAP	PNP	接近时ON		
		EEG-112MDBP		离开时ON		
	非屏蔽	4mm	EEG-112MLA	NPN	接近时ON	
			EEG-112MLB		离开时ON	
			EEG-112MLAP	PNP	接近时ON	
			EEG-112MLBP		离开时ON	
		8mm	EEG-112MLKA	NPN	接近时ON	
			EEG-112MLKB		离开时ON	
EEG-112MLKAP			PNP	接近时ON		
EEG-112MLKBP				离开时ON		
10mm		EEG-112MLDA	NPN	接近时ON		
	EEG-112MLDB	离开时ON				
	EEG-112MLDAP	PNP	接近时ON			
	EEG-112MLDBP		离开时ON			

*各订货型号的产品参数请向经销商咨询，因型号较多，综合目录中不详细加载，请谅解。

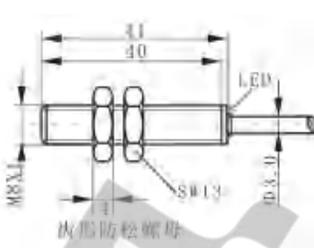
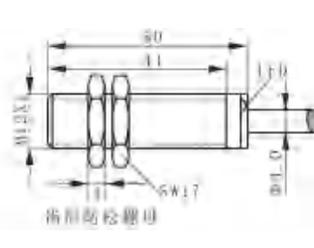
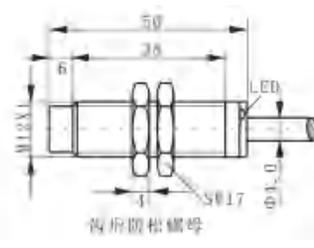
■ EEG-100产品选型表

种类	检出距离	型号	输出方式	输出动作	
M18	<p>屏蔽 M18X1 55 5 Φ5.0</p>	5mm	EEG-118MA	NPN	接近时ON
			EEG-118MB		离开时ON
			EEG-118MAP	PNP	接近时ON
			EEG-118MBP		离开时ON
		8mm	EEG-118MKA	NPN	接近时ON
			EEG-118MKB		离开时ON
			EEG-118MKAP	PNP	接近时ON
			EEG-118MKBP		离开时ON
	12mm	EEG-118MDA	NPN	接近时ON	
		EEG-118MDB		离开时ON	
		EEG-118MDAP	PNP	接近时ON	
		EEG-118MDBP		离开时ON	
	<p>非屏蔽 M18X1 55 5 Φ5.0 43</p>	8mm	EEG-118MLA	NPN	接近时ON
			EEG-118MLB		离开时ON
			EEG-118MLAP	PNP	接近时ON
			EEG-118MLBP		离开时ON
16mm		EEG-118MLKA	NPN	接近时ON	
		EEG-118MLKB		离开时ON	
		EEG-118MLKAP	PNP	接近时ON	
		EEG-118MLKBP		离开时ON	
20mm		EEG-118MLDA	NPN	接近时ON	
		EEG-118MLDB		离开时ON	
		EEG-118MLDAP	PNP	接近时ON	
		EEG-118MLDBP		离开时ON	
M30	<p>屏蔽 M30X1.5 55 5 Φ5.0</p>	10mm	EEG-130MA	NPN	接近时ON
			EEG-130MB		离开时ON
			EEG-130MAP	PNP	接近时ON
			EEG-130MBP		离开时ON
		16mm	EEG-130MKA	NPN	接近时ON
			EEG-130MKB		离开时ON
			EEG-130MKAP	PNP	接近时ON
			EEG-130MKBP		离开时ON
		22mm	EEG-130MDA	NPN	接近时ON
			EEG-130MDB		离开时ON
			EEG-130MDAP	PNP	接近时ON
			EEG-130MDBP		离开时ON
	<p>非屏蔽 M30X1.5 55 5 Φ5.0 40</p>	15mm	EEG-130MLA	NPN	接近时ON
			EEG-130MLB		离开时ON
			EEG-130MLAP	PNP	接近时ON
			EEG-130MLBP		离开时ON
		25mm	EEG-130MLKA	NPN	接近时ON
			EEG-130MLKB		离开时ON
			EEG-130MLKAP	PNP	接近时ON
			EEG-130MLKBP		离开时ON
40mm	EEG-130MLDA	NPN	接近时ON		
	EEG-130MLDB		离开时ON		
	EEG-130MLDAP	PNP	接近时ON		
	EEG-130MLDBP		离开时ON		

*各订货型号的产品参数请向经销商咨询，因型号较多，综合目录中不详细加载，请谅解。

■ EEG-100产品选型表

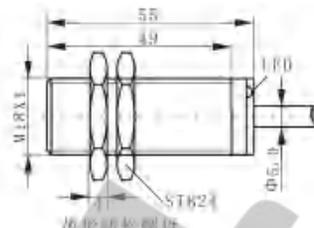
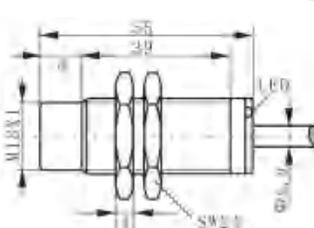
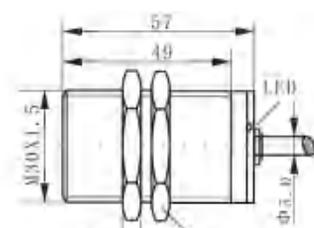
低温型 (-40度~+85度)

种类	检出距离 / 响应频率	型号	输出方式	输出动作	
M8	屏蔽 	EEG-108MAT	NPN	接近时ON	
		EEG-108MBT		离开时ON	
		EEG-108MAPT	PNP	接近时ON	
		EEG-108MBPT		离开时ON	
	2.0mm / 2000Hz	EEG-108MKAT	NPN	接近时ON	
		EEG-108MKBT		离开时ON	
		EEG-108MKAPT	PNP	接近时ON	
		EEG-108MKBPT		离开时ON	
M12	屏蔽 	EEG-112MAT	NPN	接近时ON	
		EEG-112MBT		离开时ON	
		EEG-112MAPT	PNP	接近时ON	
		EEG-112MBPT		离开时ON	
	4.0mm / 1000Hz	EEG-112MKAT	NPN	接近时ON	
		EEG-112MKBT		离开时ON	
		EEG-112MKAPT	PNP	接近时ON	
		EEG-112MKBPT		离开时ON	
	非屏蔽 	4.0mm / 1000Hz	EEG-112MLAT	NPN	接近时ON
			EEG-112MLBT		离开时ON
			EEG-112MLAPT	PNP	接近时ON
			EEG-112MLBPT		离开时ON
8.0mm / 500Hz		EEG-112MLKAT	NPN	接近时ON	
		EEG-112MLKBT		离开时ON	
		EEG-112MLKAPT	PNP	接近时ON	
		EEG-112MLKBPT		离开时ON	

*各订货型号的产品参数请向经销商咨询，因型号较多，综合目录中不详细加载，请谅解。

■ EEG-100产品选型表

低温型 (-40度~+85度)

种类		检出距离 /响应频率	型号	输出方式	输出动作
M18	屏蔽 	5.0mm / 800Hz	EEG-118MAT	NPN	接近时ON
			EEG-118MBT		离开时ON
			EEG-118MAPT	PNP	接近时ON
			EEG-118MBPT		离开时ON
	非屏蔽	8.0mm / 800Hz	EEG-118MKAT	NPN	接近时ON
			EEG-118MKBT		离开时ON
			EEG-118MKAPT	PNP	接近时ON
			EEG-118MKBPT		离开时ON
	非屏蔽 	8.0mm / 800Hz	EEG-118MLAT	NPN	接近时ON
			EEG-118MLBT		离开时ON
			EEG-118MLAPT	PNP	接近时ON
			EEG-118MLBPT		离开时ON
12.0mm / 300Hz		EEG-118MLKAT	NPN	接近时ON	
		EEG-118MLKBT		离开时ON	
		EEG-118MLKAPT	PNP	接近时ON	
		EEG-118MLKBPT		离开时ON	
M30	屏蔽 	10.0mm / 300Hz	EEG-130MAT	NPN	接近时ON
			EEG-130MBT		离开时ON
			EEG-130MAPT	PNP	接近时ON
			EEG-130MBPT		离开时ON
	非屏蔽	15.0mm / 150Hz	EEG-130MKAT	NPN	接近时ON
			EEG-130MKBT		离开时ON
			EEG-130MKAPT	PNP	接近时ON
			EEG-130MKBPT		离开时ON

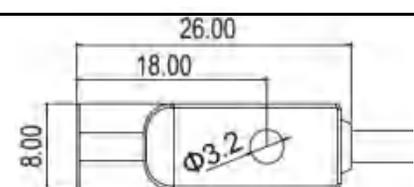
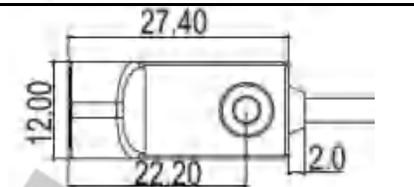
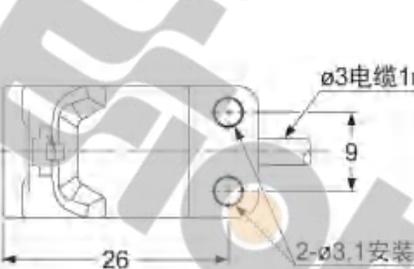
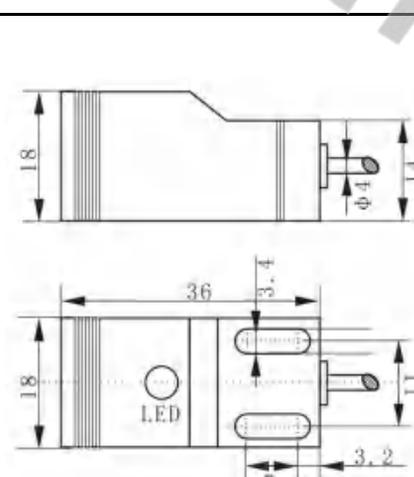
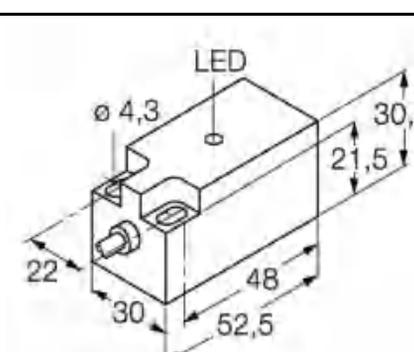
*各订货型号的产品参数请向经销商咨询，因型号较多，综合目录中不详细加载，请谅解。

■ EEF-100产品选型表

检测面尺寸	形状, 正面检出	检出距离	型号	输出方式	输出动作
□8*8mm		2.0mm	EEF-108A	NPN	接近时ON
			EEF-108B		离开时ON
			EEF-108AP	PNP	接近时ON
			EEF-108BP		离开时ON
□10*10mm		2.0mm	EEF-110A	NPN	接近时ON
			EEF-110B		离开时ON
			EEF-110AP	PNP	接近时ON
			EEF-110BP		离开时ON
□12*12mm		4.0mm	EEF-112A	NPN	接近时ON
			EEF-112B		离开时ON
			EEF-112AP	PNP	接近时ON
			EEF-112BP		离开时ON
□15*15mm		5.0mm	EEF-115A	NPN	接近时ON
			EEF-115B		离开时ON
			EEF-115AP	PNP	接近时ON
			EEF-115BP		离开时ON
		8.0mm	EEF-115KA	NPN	接近时ON
			EEF-115KB		离开时ON
			EEF-115KAP	PNP	接近时ON
			EEF-115KBP		离开时ON
□16*16mm		3.0mm	EEF-116KA	NPN	接近时ON
			EEF-116KB		离开时ON
			EEF-116KAP	PNP	接近时ON
			EEF-116KBP		离开时ON

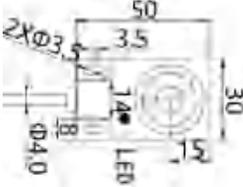
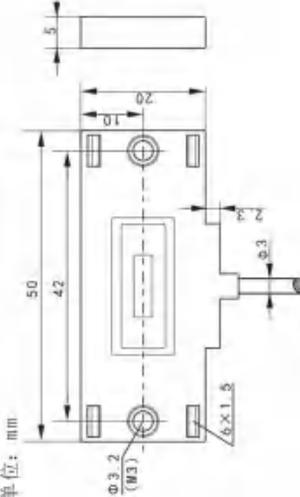
*各订货型号的产品参数请向经销商咨询, 因型号较多, 综合目录中不详细加载, 请谅解。

■ EEH-100产品选型表

检测面尺寸	形状, 顶端检出	检出距离	型号	输出方式	输出动作
□8*8mm		2.0mm	EEH-108A	NPN	接近时ON
			EEH-108B		离开时ON
			EEH-108AP	PNP	接近时ON
			EEH-108BP		离开时ON
□12*12mm		4.0mm	EEH-112A	NPN	接近时ON
			EEH-112B		离开时ON
			EEH-112AP	PNP	接近时ON
			EEH-112BP		离开时ON
□15*15mm		5mm	EEH-115A	NPN	接近时ON
			EEH-115B		离开时ON
			EEH-115AP	PNP	接近时ON
			EEH-115BP		离开时ON
		8mm	EEH-115KA	NPN	接近时ON
			EEH-115KB		离开时ON
			EEH-115KAP	PNP	接近时ON
			EEH-115KBP		离开时ON
□18*18mm		5mm	EEH-118A	NPN	接近时ON
			EEH-118B		离开时ON
			EEH-118AP	PNP	接近时ON
			EEH-118BP		离开时ON
		8mm	EEH-118KA	NPN	接近时ON
			EEH-118KB		离开时ON
			EEH-118KAP	PNP	接近时ON
			EEH-118KBP		离开时ON
		15mm	EEH-118LKA	NPN	接近时ON
			EEH-118LKB		离开时ON
			EEH-118LKAP	PNP	接近时ON
			EEH-118LKBP		离开时ON
□30*30mm		15mm	EEH-130A	NPN	接近时ON
			EEH-130B		离开时ON
			EEH-130AP	PNP	接近时ON
			EEH-130BP		离开时ON
		20mm	EEH-130KA	NPN	接近时ON
			EEH-130KB		离开时ON
			EEH-130KAP	PNP	接近时ON
			EEH-130KBP		离开时ON

*各订货型号的产品参数请向经销商咨询, 因型号较多, 综合目录中不详细加载, 请谅解。

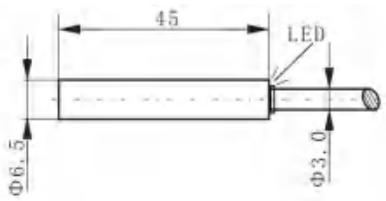
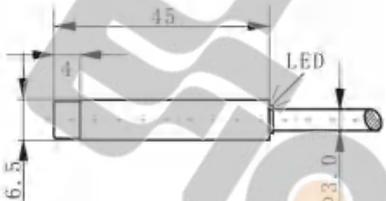
■ ECF-100产品选型表

种类		检出距离	型号	输出方式	输出动作
30mm		2~10mm	ECF-130A	NPN	接近时ON
			ECF-130B		离开时ON
			ECF-130AP	PNP	接近时ON
			ECF-130BP		离开时ON
34mm		2~10mm	ECF-134A	NPN	接近时ON
			ECF-134B		离开时ON
			ECF-134AP	PNP	接近时ON
			ECF-134BP		离开时ON
34mm		2~10mm	ECF-S134A(-Z)	NPN	接近时ON
			ECF-S134B(-Z)		离开时ON
			ECF-S134AP(-Z)	PNP	接近时ON
			ECF-S134BP(-Z)		离开时ON
34mm	非屏蔽 	5mm	ECF-S134LA	NPN	接近时ON
			ECF-S134LB		离开时ON
			ECF-S134LAP	PNP	接近时ON
			ECF-S134LBP		离开时ON
		10mm	ECF-S134LKA	NPN	接近时ON
			ECF-S134LKB		离开时ON
			ECF-S134LKAP	PNP	接近时ON
			ECF-S134LKBP		离开时ON
		1~5mm	ECF-S135LA	NPN	接近时ON
			ECF-S135LB		离开时ON
			ECF-S135LAP	PNP	接近时ON
			ECF-S135LBP		离开时ON
		2~10mm	ECF-S135LKA	NPN	接近时ON
			ECF-S135LKB		离开时ON
			ECF-S135LKAP	PNP	接近时ON
			ECF-S135LKBP		离开时ON

注：电缆线默认2m，-Z代表M8连接器型

*各订货型号的产品参数请向经销商咨询，因型号较多，综合目录中不详细加载，请谅解。

■ CEE-100产品选型表

种类		检出距离	型号	输出方式	输出动作
Φ6.5		1mm	CEE-106SA	NPN	接近时ON
			CEE-106SB		离开时ON
			CEE-106SAP	PNP	接近时ON
			CEE-106SBP		离开时ON
		2mm	CEE-106SLA	NPN	接近时ON
			CEE-106SLB		离开时ON
			CEE-106SLAP	PNP	接近时ON
			CEE-106SLBP		离开时ON

*各订货型号的产品参数请向经销商咨询，因型号较多，综合目录中不详细加载，请谅解。

■ ECG-100产品选型表

种类		检出距离	型号	输出方式	输出动作
M8		1mm	ECG-108MA	NPN	接近时ON
			ECG-108MB		离开时ON
			ECG-108MAP	PNP	接近时ON
			ECG-108MBP		离开时ON
		2mm	ECG-108MLA	NPN	接近时ON
			ECG-108MLB		离开时ON
			ECG-108MLAP	PNP	接近时ON
			ECG-108MLBP		离开时ON
M12	<p>金属外壳</p>	1-3mm	ECG-112MA	NPN	接近时ON
			ECG-112MB		离开时ON
			ECG-112MAP	PNP	接近时ON
			ECG-112MBP		离开时ON
			ECG-112MAS	NPN	接近时ON
			ECG-112MBS		离开时ON
			ECG-112MAPS	PNP	接近时ON
			ECG-112MBPS		离开时ON
	<p>塑胶外壳</p>	1-6mm	ECG-112MLA	NPN	接近时ON
			ECG-112MLB		离开时ON
			ECG-112MLAP	PNP	接近时ON
			ECG-112MLBP		离开时ON
			ECG-112MLAS	NPN	接近时ON
			ECG-112MLBS		离开时ON
			ECG-112MLAPS	PNP	接近时ON
			ECG-112MLBPS		离开时ON

*各订货型号的产品参数请向经销商咨询，因型号较多，综合目录中不详细加载，请谅解。

■ ECG-100产品选型表

种类		检出距离	型号	输出方式	输出动作
M18	金属外壳 	2-8mm	ECG-118MA	NPN	接近时ON
			ECG-118MB		离开时ON
			ECG-118MAP	PNP	接近时ON
			ECG-118MBP		离开时ON
			ECG-118MAS	NPN	接近时ON
			ECG-118MBS		离开时ON
			ECG-118MAPS	PNP	接近时ON
	ECG-118MBPS	离开时ON			
	塑胶外壳 	2-15mm	ECG-118MLA	NPN	接近时ON
			ECG-118MLB		离开时ON
			ECG-118MLAP	PNP	接近时ON
			ECG-118MLBP		离开时ON
			ECG-118MLAS	NPN	接近时ON
			ECG-118MLBS		离开时ON
ECG-118MLAPS			PNP	接近时ON	
ECG-118MLBPS	离开时ON				
M30	金属外壳 	2-20mm	ECG-130MA	NPN	接近时ON
			ECG-130MB		离开时ON
			ECG-130MAP	PNP	接近时ON
			ECG-130MBP		离开时ON
			ECG-130MAS	NPN	接近时ON
			ECG-130MBS		离开时ON
			ECG-130MAPS	PNP	接近时ON
	ECG-130MBPS	离开时ON			
	塑胶外壳 	2-30mm	ECG-130MLA	NPN	接近时ON
			ECG-130MLB		离开时ON
			ECG-130MLAP	PNP	接近时ON
			ECG-130MLBP		离开时ON
			ECG-130MLAS	NPN	接近时ON
			ECG-130MLBS		离开时ON
ECG-130MLAPS			PNP	接近时ON	
ECG-130MLBPS	离开时ON				

*各订货型号的产品参数请向经销商咨询，因型号较多，综合目录中不详细加载，请谅解。

■ ECG-100产品选型表

耐强酸强碱型

种类	检出距离	型号	输出方式	输出动作
M12	3.0mm	ECG-112MAF(G)	NPN	接近时ON
		ECG-112MBF(G)		离开时ON
		ECG-112MAPF(G)	PNP	接近时ON
		ECG-112MBPF(G)		离开时ON
	6.0mm	ECG-112MLAF(G)	NPN	接近时ON
		ECG-112MLBF(G)		离开时ON
		ECG-112MLAPF(G)	PNP	接近时ON
		ECG-112MLBPF(G)		离开时ON
M18	8.0mm	ECG-118MAF(G)	NPN	接近时ON
		ECG-118MBF(G)		离开时ON
		ECG-118MAPF(G)	PNP	接近时ON
		ECG-118MBPF(G)		离开时ON
	10mm	ECG-118MLAF(G)	NPN	接近时ON
		ECG-118MLBF(G)		离开时ON
		ECG-118MLAPF(G)	PNP	接近时ON
		ECG-118MLBPF(G)		离开时ON
M30	20mm	ECG-130MAF(G)	NPN	接近时ON
		ECG-130MBF(G)		离开时ON
		ECG-130MAPF(G)	PNP	接近时ON
		ECG-130MBPF(G)		离开时ON
	25mm	ECG-130MLAF(G)	NPN	接近时ON
		ECG-130MLBF(G)		离开时ON
		ECG-130MLAPF(G)	PNP	接近时ON
		ECG-130MLBPF(G)		离开时ON

注：电缆线默认PUR材质，G代表PTFE电缆

*各订货型号的产品参数请向经销商咨询，因型号较多，综合目录中不详细加载，请谅解。

■ 产品型号命名规则

E	①	②	-	③	1	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	-	⑫
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

◆ EEE-103SA, 电感式·极细型圆柱形φ3尺寸, 无螺纹屏蔽型, 标准距离N.O.检测型NPN输出, 带2m电缆线型;

◆ EEG-108MLKBP-C5, 电感式·标准型圆柱形M8尺寸, 带螺纹非屏蔽型, 长距离N.C.检测型PNP输出, 带5m电缆线型;

序号	描述	记号	记号的含义	
①	类型	E	电感式	
		C	电容式	
②	形状	E	极细型	圆柱形
		G	标准型	
		F	正面检测	方形
		H	顶端检测	
③	外形尺寸	无	标准型	
		S	超短形/超薄型	
		L	加长形/加厚型	
④	外径尺寸	03	φ3	
		18	M18/□18*18mm	
⑤	螺纹的有无	S	无螺纹	
		M	有螺纹	
⑥	屏蔽的有无	无	齐平/屏蔽型	
		L	非齐平/非屏蔽型	
⑦	检测距离	无	标准距离型 (单倍距离)	
		K	双倍距离型	
		D	加长距离型	
⑧	输出动作	A	接近时ON/N.O.	
		B	离开时ON/N.C.	
⑨	输出方式	无	NPN	
		P	PNP	
		U	二线式	
⑩	环境	无	标准型	
		T	-40度~+85度	
		H	-25度~+120度	
		W	0~+100度	
		F	耐腐蚀型/耐强酸强碱型	
		G	耐油型	
⑪	本体材质	无	金属	
		S	塑料/树脂	
⑫	连接方式	无	电缆线型 2m长度	
		C5	电缆线型 5m长度	
		R5	柔性电缆型 5m长度	
		J	中继连接器型	
		Z	直连连接器型	

注: 本型号标准登载的内容是为了通过型号来了解规格等的含义。
 请注意, 并非各种记号组合而成的型号均有产品可售!

恩欧特

您身边的自动化技术专家



苏州恩欧特智能科技有限公司

ADD: 苏州市高新区大同路20号A2栋

WEB: www.eiot-tech.com

TEL: 0512-65581207