

# 电感式接近传感器

## 圆柱型·标准型

代码	类型	外壳材质
YEDZJG03	标准型	单倍距离型
YEDZJG04		双倍距离型

※外壳材质M8为不锈钢材质。

CE

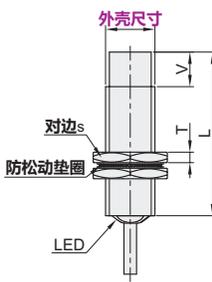
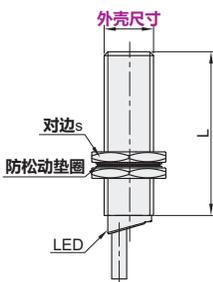
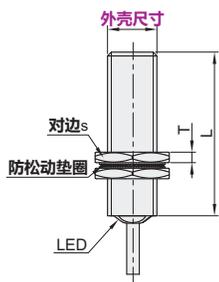


齐平式  
外壳尺寸:  
M8/M18/M30

外壳尺寸:M12

非齐平式  
外壳尺寸:  
M8/M18/M30

外壳尺寸:M12



视角标准：第一视角

### 单倍距离型

代码	型号	安装方式	检测距离 (mm)	外壳尺寸	输出功能	输出方式	接线方式	L	V	对边s	T
YEDZJG03	F	(齐平式)	1.5	M8 (M8×1.0)				45		12	3
			2	M12 (M12×1.0)				45		17	4
			5	M18 (M18×1.0)				54		24	4
	N	(非齐平式)	10	M30 (M30×1.5)	N (NPN)	O (常开)	直接出线	54		36	5
			2	M8 (M8×1.0)	P (PNP)	C (常闭)	2M/3芯线	44	4	12	3
			4	M12 (M12×1.0)				44	4	17	4
			8	M18 (M18×1.0)			54	8	24	4	
			15	M30 (M30×1.5)			58	12	36	5	

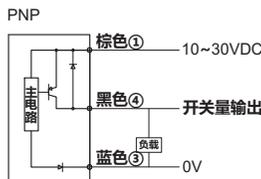
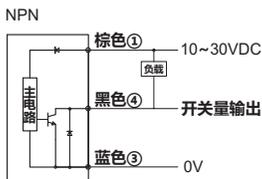
### 双倍距离型

代码	型号	安装方式	检测距离 (mm)	外壳尺寸	输出功能	输出方式	接线方式	L	V	对边s	T
YEDZJG04	F	(齐平式)	2	M8 (M8×1.0)				45		12	3
			4	M12 (M12×1.0)				45		17	4
			8	M18 (M18×1.0)				54		24	4
	N	(非齐平式)	16	M30 (M30×1.5)	N (NPN)	O (常开)	直接出线	54		36	5
			4	M8 (M8×1.0)	P (PNP)	C (常闭)	2M/3芯线	44	4	12	3
			8	M12 (M12×1.0)				53	8	17	4
			16	M18 (M18×1.0)			58	12	24	4	
			25	M30 (M30×1.5)			61	15	36	5	

### 性能表

类型	单倍距离型								双倍距离型							
	齐平式				非齐平式				齐平式				非齐平式			
安装方式	M8	M12	M18	M30	M8	M12	M18	M30	M8	M12	M18	M30	M8	M12	M18	M30
工作电压	10~30V DC (Ripple <10%)								10~30V DC (Ripple <10%)							
残余电压	<1.5V								<1.5V							
最大负载电流	150mA								150mA							
消耗电流	<10mA				<20mA				<10mA							
漏电流	<0.01mA															
开关频率	2KHz	2KHz	1KHz	300Hz	2KHz	1KHz	500Hz	150Hz	2KHz	1KHz	500Hz	150Hz	1KHz	500Hz	150Hz	100Hz
重复精度	<1.0% (Sr)															
迟滞	<15% (Sr)															
感应面材质	PBT								PBT							
工作温度	-25~+70°C															
保护电路	短路保护								短路保护							
防护等级	IP67															
过载跳闸点	180mA								180mA							

### 接线图



型号	检测距离	外壳尺寸	输出功能	输出方式	
YEDZJG03	F (齐平式)	1.5	M8 (M8×1.0)	N (NPN)	O (常开)
		2	M12 (M12×1.0)	P (PNP)	C (常闭)

YEDZJG03-F-1.5-M8-N-O

