

## 产品停产通知

接近传感器

发布日期

2020年6月1日

No. 2020071CC-2

标准型接近传感器E2E M8尺寸的AC型产品和树脂外壳型接近传感器E2F M8尺寸的AC型产品的停产通知。  
(仅大中华地区)

## 停产产品

标准型接近传感器

E2E M8尺寸AC型

树脂外壳型接近传感器

E2F M8尺寸AC型



## 推荐的替代产品

标准型接近传感器

E2E M12尺寸AC型

树脂外壳型接近传感器

E2F M12尺寸AC型

## [订货截止日期]

2021年10月底

## [装货截止日期]

2022年1月底

## [推荐的替代产品的注意事项]

E2E/E2F M8系列的推荐替代产品为E2E/E2F M12系列。

- 外形尺寸和安装尺寸不同。详情请参见外形尺寸和安装尺寸。
- 特性和操作额定值部分不同。详情请参见特性和操作额定值。

## [与停产产品的差异]

推荐的替代产品	本体颜色	外形尺寸	接线	安装尺寸	特性	操作额定值	操作方法
E2E/E2F M12系列	**	--	**	--	*	*	**

- \*\* : 兼容  
\* : 大部分兼容  
-- : 不兼容  
- : 无相应规格

**[停产产品与推荐的替代产品]**

停产产品	推荐的替代产品
E2F-X1R5Y2 2M	E2F-X2Y2 2M
E2F-X1R5Y1 5M	E2F-X2Y2 5M
E2F-X1R5Y1 2M	E2F-X2Y1 2M
E2F-X1R5Y1 15M	E2F-X2Y1 15M
E2F-X1R5Y1 10M	E2F-X2Y1 10M
E2E-X2MY2-Z. 5M	E2E-X5MY2-Z. 5M
E2E-X2MY2-Z. 2M	E2E-X5MY2-Z. 2M
E2E-X2MY1-Z. 5M	E2E-X5MY1-Z. 5M
E2E-X2MY1-Z. 2M	E2E-X5MY1-Z. 2M
E2E-X1R5Y2-Z. 5M	E2E-X2Y2-Z. 5M
E2E-X1R5Y2-Z. 2M	E2E-X2Y2-Z. 2M
E2E-X1R5Y2-Z. 10M	E2E-X2Y2-Z. 10M
E2E-X1R5Y1-Z. 5M	E2E-X2Y1-Z. 5M
E2E-X1R5Y1-Z. 2M	E2E-X2Y1-Z. 2M
E2E-X1R5Y1-R-Z. 5M	E2E-X2Y1-R-Z. 5M
E2E-X1R5Y1-R-Z. 2M	E2E-X2Y1-R-Z. 2M

**[本体颜色]**

停产产品 E2E M8尺寸AC型	推荐的替代产品 E2E M12尺寸AC型
本体：圆柱型（带螺丝） 外壳：不锈钢（SUS303） 	本体：圆柱型（带螺丝） 外壳：黄铜镀镍 
停产产品 E2F M8尺寸AC型	推荐的替代产品 E2F M12尺寸AC型
本体：圆柱型（带螺丝；无铭牌） 外壳：聚芳酯 	本体：圆柱型（带螺丝） 外壳：聚芳酯 

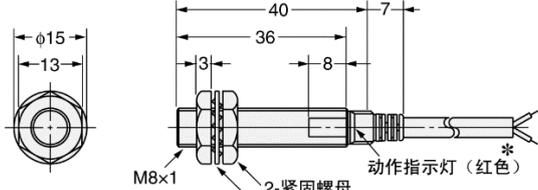
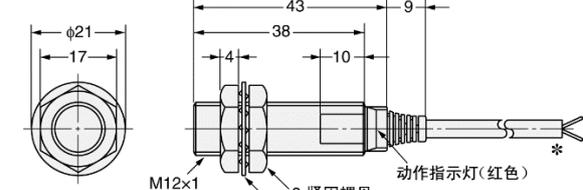
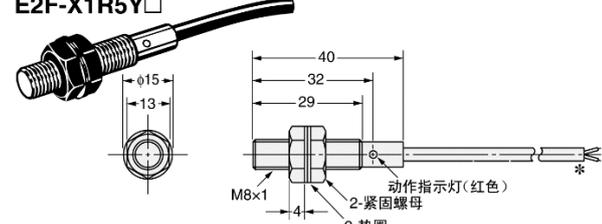
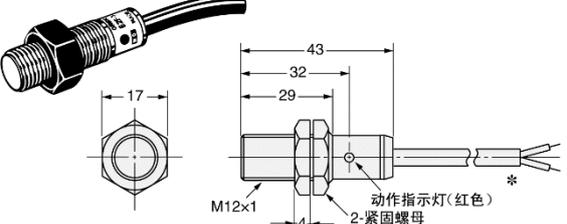
[接线]

<p>停产产品 E2E M8尺寸AC型</p>	<p>推荐的替代产品 E2E M12尺寸AC型</p>
<p>输出回路图</p>	<p>输出回路图</p>
<p>停产产品 E2F M8尺寸AC型</p>	<p>推荐的替代产品 E2F M12尺寸AC型</p>
<p>输出回路图</p>	<p>输出回路图</p>

[安装尺寸]

<p>停产产品 E2E/E2F M8尺寸AC型</p>	<p>推荐的替代产品 E2E/E2F M12尺寸AC型</p>
<p>相互干扰</p>	<p>相互干扰</p>
<p>A: 20 mm 以上. B: 15 mm 以上</p>	<p>A: 30 mm 以上. B: 20 mm 以上</p>
<p>周围金属的影响</p> <p>l: 0 mm 以上, <math>\phi d</math>: 8 mm 以上, D: 0 mm 以上, m: 4.5 mm 以上, n: 12 mm 以上</p>	<p>周围金属的影响</p> <p>l: 0 mm 以上, <math>\phi d</math>: 12 mm 以上, D: 0 mm 以上, m: 8 mm 以上, n: 18 mm 以上</p>

[外形尺寸]

<p>停产产品 E2E M8尺寸AC型</p>	<p>推荐的替代产品 E2E M12尺寸AC型</p>
 <p>带齿垫圈 * 聚氯乙烯绝缘圆形导线 φ4、2芯 (导体截面积: 0.3mm<sup>2</sup>、 绝缘体直径: φ1.3mm) 标准长度2m 导线延长 (单独金属配管) 最大200m</p>	 <p>带齿垫圈 * 聚氯乙烯绝缘圆形导线 φ4、2芯 (导体截面积: 0.3mm<sup>2</sup>、 绝缘体直径: φ1.3mm) 标准长度2m 导线延长 (单独金属配管) 最大200m</p>
<p>停产产品 E2F M8尺寸AC型</p>	<p>推荐的替代产品 E2F M12尺寸AC型</p>
 <p>* 聚氯乙烯绝缘圆形导线 φ3.5、2芯 (导体截面积: 0.14mm<sup>2</sup>、绝缘体直径: φ1mm) 标准长度2m 导线延长 (单独金属配管) 最大200m</p>	 <p>* 聚氯乙烯绝缘圆形导线 φ6、2芯 (导体截面积: 0.5mm<sup>2</sup>、绝缘体直径: φ1.9mm) 标准长度2m 导线延长 (单独金属配管) 最大200m</p>

[特性]

项目	停产产品 E2E/E2F M8尺寸AC型	推荐的替代产品 E2E/E2F M12尺寸AC型
传感头尺寸	M8	M12
类型	圆柱型 (带螺丝), E2E/E2F-X1R5Y1/2: 屏蔽 E2E-X2MY1/2: 非屏蔽	圆柱型 (带螺丝), E2E/E2F-X2Y1/2: 屏蔽 E2E-X5MY1/2: 非屏蔽
检测距离	E2E/E2F-X1R5Y1/2: 1.5 mm ± 10% E2E-X2MY1/2: 2 mm ± 10%	E2E/E2F-X2Y1/2: 2 mm ± 10% E2E-X5MY1/2: 5 mm ± 10%
设定距离	E2E/E2F-X1R5Y1/2: 0~1.2 mm E2E-X2MY1/2: 0~1.6 mm	E2E/E2F-X2Y1/2: 0~1.6 mm E2E-X5MY1/2: 0~4 mm
应差	检测距离的10%以下	检测距离的10%以下
可检测物体	黑色金属 (有色金属的灵敏度降低)	黑色金属 (有色金属的灵敏度降低)
标准检测物体	E2E/E2F-X1R5Y1/2: 铁 8 × 8 × 1 mm E2E-X2MY1/2: 铁 12 × 12 × 1 mm	E2E/E2F-X2Y1/2: 铁 12 × 12 × 1 mm E2E-X5MY1/2: 铁 15 × 15 × 1 mm
响应频率	25 Hz	25 Hz
电源	AC 2线式	AC 2线式
电源电压	AC 24~240 V	AC 24~240 V
动作电压范围	AC 20~264 V	AC 20~264 V
漏电流	1.7 mA以下	1.7 mA以下
控制输出 (开关容量)	5~100 mA	5~200 mA
指示灯	动作指示灯 (红色)	动作指示灯 (红色)
动作模式	Y1: NO; Y2: NC	Y1: NO; Y2: NC
保护回路	E2E: 电涌抑制器; E2F: 无	E2E: 电涌抑制器; E2F: 无

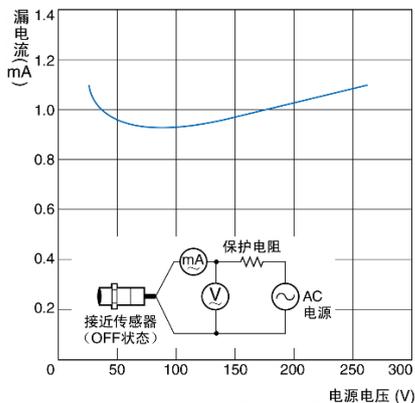
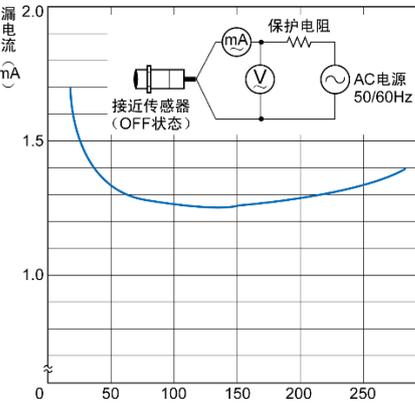
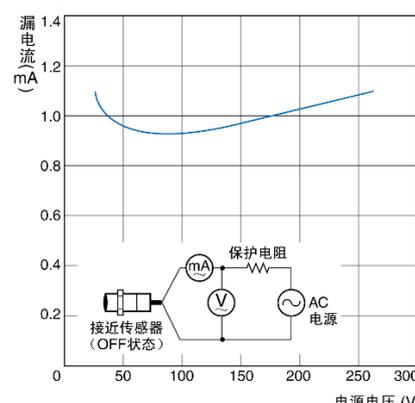
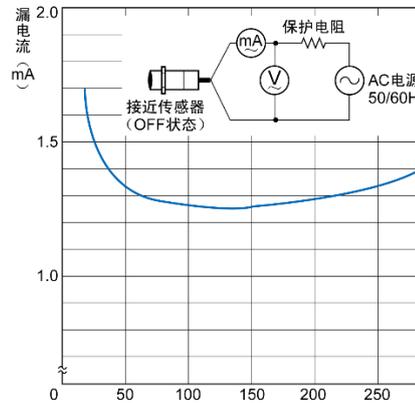
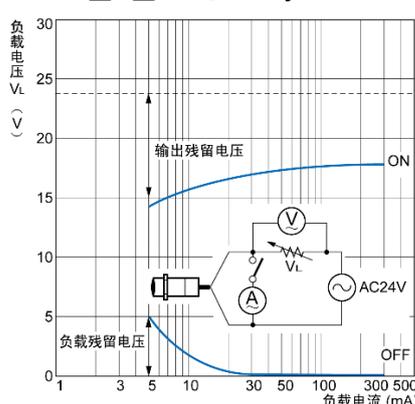
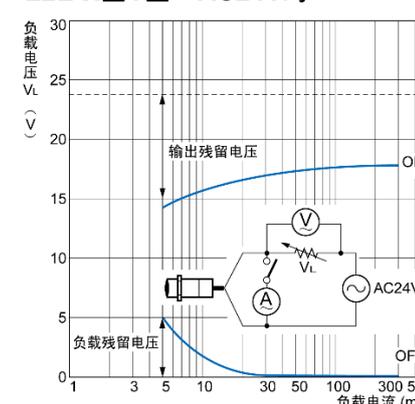
## [特性]

项目	停产产品 E2E/E2F M8尺寸AC型	推荐的替代产品 E2E/E2F M12尺寸AC型
环境温度	运行时: -25~70° C 保存时: -25~70° C	E2E: 运行时: -40~85° C 保存时: -40~85° C E2F: 运行时: -25~70° C 保存时: -25~70° C
环境湿度	运行时: 35~95% 保存时: 35~95%	运行时: 35~95% 保存时: 35~95%
温度的影响	-25~70° C的温度范围内+23° C时, 检测距离的±10%以内	E2E: -25~70° C的温度范围内+23° C时, 检测距离的±10%以内 -40~85° C的温度范围内+23° C时, 检测距离的±15%以内 E2F: -25~70° C的温度范围内+23° C时, 检测距离的±10%以内
电压的影响	在额定电源电压的±15%范围内额定电源电压时, 检测距离的±1%以内	E2E: 在额定电源电压的±15%范围内额定电源电压时, 检测距离的±1%以内 E2F: 在额定电源电压的±10%范围内额定电源电压时, 检测距离的±1%以内
绝缘电阻	充电部整体与外壳之间: 50 MΩ 以上 (DC 500 V时)	充电部整体与外壳之间: 50 MΩ 以上 (DC 500 V时)
耐电压	充电部整体与外壳之间: AC 2,000 V, 50/60 Hz条件下持续1分钟	充电部整体与外壳之间: AC 4,000 V, 50/60 Hz条件下持续1分钟
耐振动	毁坏: 10~55 Hz, 双振幅1.5 mm, X、Y、Z方向 各2小时	毁坏: 10~55 Hz, 双振幅1.5 mm, X、Y、Z方向 各2小时
耐冲击	E2E: 毁坏: 500 m/s**2 X、Y、Z方向 各10次 E2F: 毁坏: 1000 m/s**2 X、Y、Z方向 各10次	毁坏: 1000 m/s**2 X、Y、Z方向 各10次
IP等级	E2E: IEC: IP67 E2F: IEC: IP68 公司内部标准: 耐油	E2E: IEC: IP67 E2F: IEC: IP68 公司内部标准: 耐油
连接方式	导线引出型	导线引出型
重量	E2E: 包装后: 约60 g E2F: 包装后: 约40 g	E2E: 包装后: 约70 g E2F: 包装后: 约50 g
材质	E2E: 外壳: 不锈钢 (SUS303) 检测面: 聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT) 紧固螺母: 黄铜镀镍 带齿垫圈: 铁镀锌 E2F: 外壳: 聚芳酯 检测面: 聚芳酯 紧固螺母: 聚缩醛	E2E: 外壳: 黄铜镀镍 检测面: 聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT) 紧固螺母: 黄铜镀镍 带齿垫圈: 铁镀锌 E2F: 外壳: 聚芳酯 检测面: 聚芳酯 紧固螺母: 聚缩醛
附件	使用说明书	使用说明书

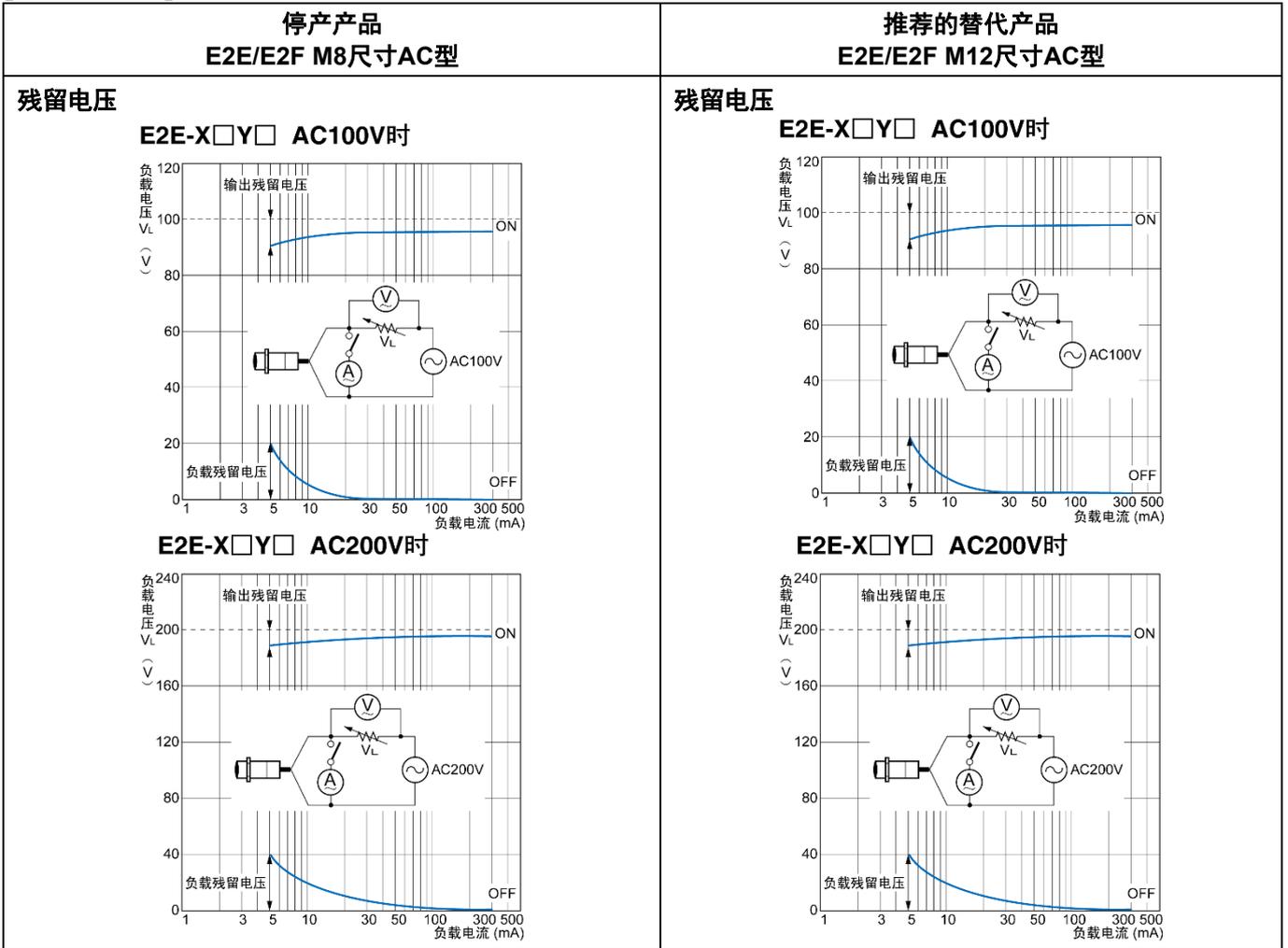
[操作额定值]

<p>停产产品 E2E/E2F M8尺寸AC型</p>	<p>推荐的替代产品 E2E/E2F M12尺寸AC型</p>
<p><b>检测距离与可检测物体的尺寸和材质的关系</b></p>	<p><b>检测距离与可检测物体的尺寸和材质的关系</b></p>
<p><b>检测范围</b></p>	<p><b>检测范围</b></p>

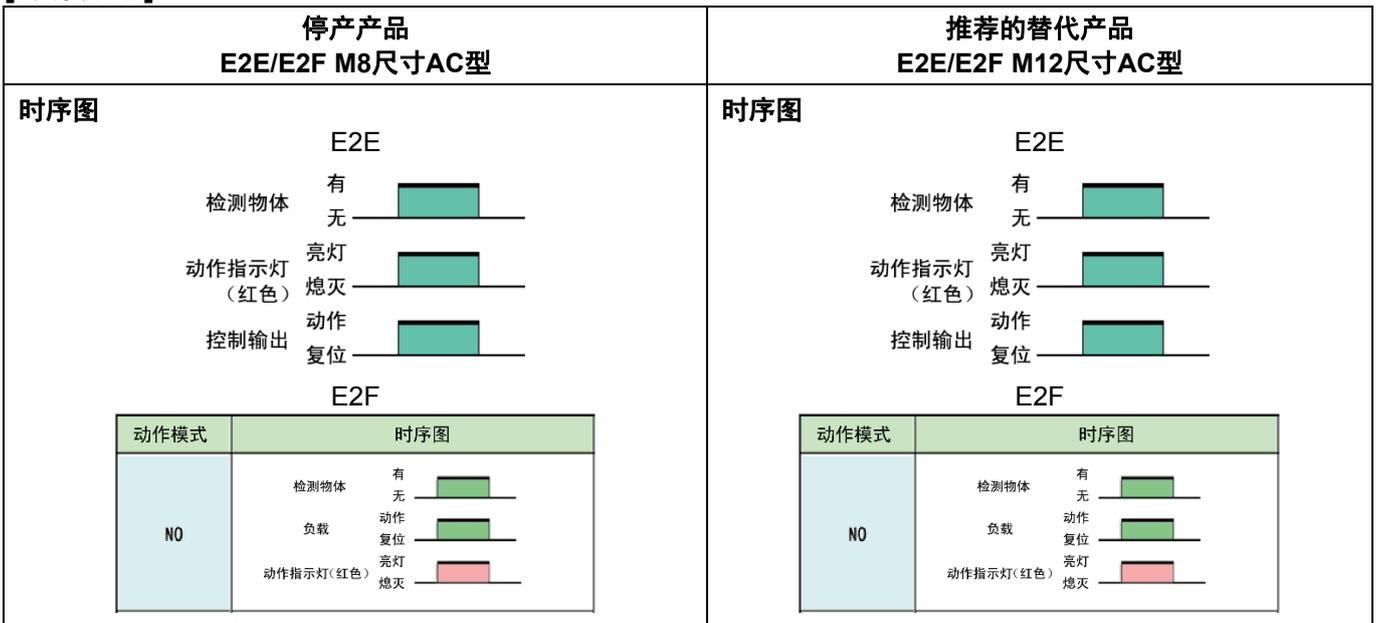
[操作额定值]

<p>停产产品 E2E/E2F M8尺寸AC型</p>	<p>推荐的替代产品 E2E/E2F M12尺寸AC型</p>
<p><b>漏电流</b></p> <p><b>E2E-X□Y□</b></p>  <p><b>E2F-X□Y□</b></p> 	<p><b>漏电流</b></p> <p><b>E2E-X□Y□</b></p>  <p><b>E2F-X□Y□</b></p> 
<p><b>残留电压</b></p> <p><b>E2E-X□Y□ AC24V时</b></p> 	<p><b>残留电压</b></p> <p><b>E2E-X□Y□ AC24V时</b></p> 

[操作额定值]



[操作方法]



本产品信息中的规格和价格因发布日期而有所不同，如有更改，恕不另行通知。  
 本档档仅说明产品的主要变更。使用产品时，请阅读相关目录、数据手册、产品规格、说明书和使用手册以确保了解注意事项和必要信息。