



产品停产通知

发布日期 2021年3月1日

No. 2021026C (ON)

光电传感器

设备内置用微型光电传感器 EE系列部分产品的停产通知

停产产品

设备内置用微型光电传感器

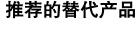
EE-SA103

EE-SA104

EE-SF5-RANKA

EE-SX1128

EE-TP109A



设备内置用微型光电传感器

EE-SX1055

EE-SX1055

EE-SF5

EE-SX1096

无推荐的替代产品



■订货截止日期

2022年3月底

■出货截止日期

2022年6月底

■推荐的替代产品的注意事项

本体颜色之外,尺寸和规格不同,因此不是完全兼容产品。有关详细内容,请参见目录或规格书。

■与停产产品的异同点

推荐的替代产品型号	本体的颜色	外形尺寸	配线连接	安装尺寸	额定规格和 性能	动作特性	操作方法
EE-SX1055	0	×	0	0	0	_	-
EE-SF5	0	0	0	0	0	_	-
EE-SX1096	0	×	0	0	0	_	_

◎: 通用

〇: 几乎无更改/高相似度的更改

×: 更改较大

-: 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
EE-SA103	EE-SX1055
EE-SA104	EE-SX1055
EE-SF5-RANKA	EE-SF5
EE-SX1128	EE-SX1096
EE-TP109A	无推荐的替代产品。

■本体的颜色

停产产品	推荐的替代产品
EE-SA103	EE-SX1055
黑色	黑色 258

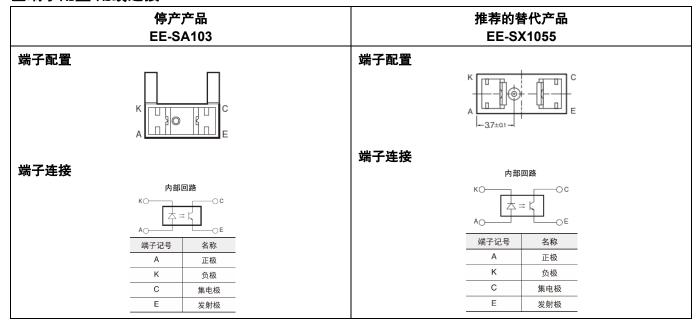
停产产品 EE-SA104	推荐的替代产品 EE-SX1055
黑色	黑色
	10551

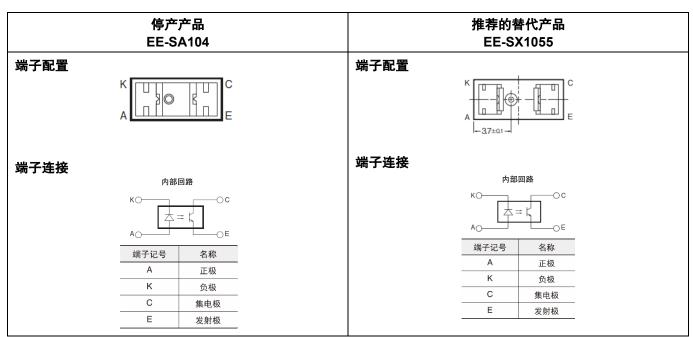
停产产品	推荐的替代产品
EE-SF5-RANKA	EE-SF5
黑色	黑色

	停产产品 EE-SX1128	推荐的替代产品 EE-SX1096
黑色		黑色
	1128 0572H	980

停产产品 EE-TP109A	推荐的替代产品
红色	无推荐的替代产品。
无照片	

■端子配置/配线连接

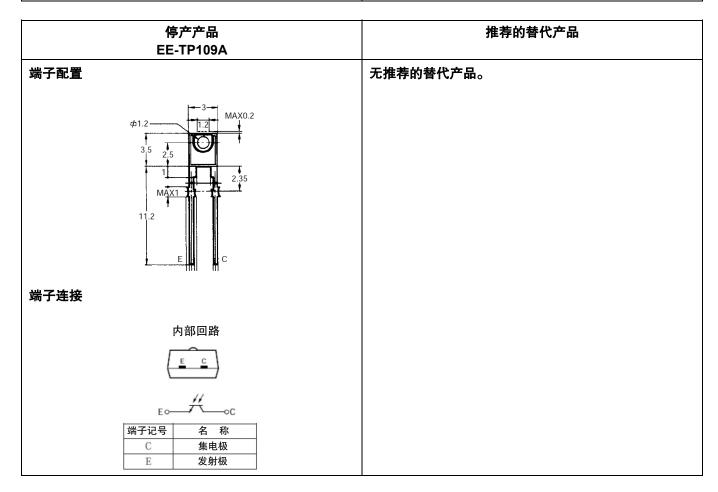




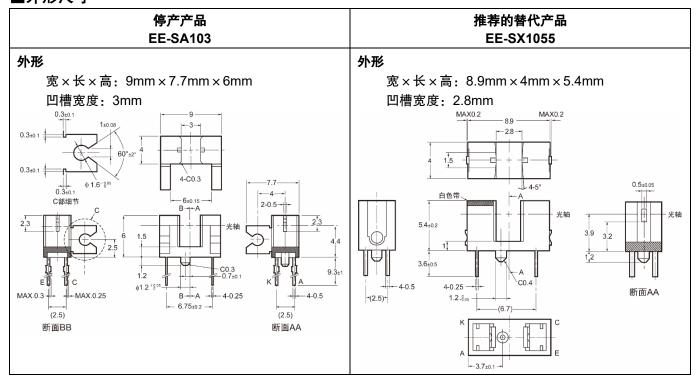
	停产) EE-SF5-				替代产品 SF5	
	LL-01 0-	IVAIVIA			01 0	
端子配置			端子配置			
	A] K	E C		K K	E	
端子连接	内部	回路	端子连接	内部	(回路	
	AO VIII V	OE OE		AO V//	OE OC	
	端子记号	名称		端子记号	名称	
	Α	正极		Α	正极	
	K	负极		K	负极	
	С	集电极		С	集电极	
	E	发射极		E	发射极	

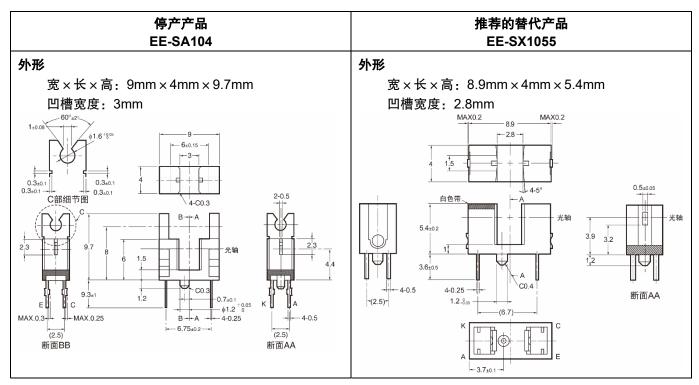
■端子配置/配线连接(续)

	/≐ - † -	<u>~ /</u>		14- 1- 14-4	· /\>	
	停产:			推荐的替	代产品	
	EE-SX	(1128		EE-SX	1096	
端子配置			端子配置			
	φ1.2_0.1 K	1.8 C		K A	C E	
端子连接			端子连接			
	ко =			KO ==	OE	
	A ()	OE		端子记号	名称	
	端子记号	名称		Α	正极	
	А	正极		К	负极	
	K	负极		С	集电极	
	С	集电极		E	发射极	
	E	发射极				

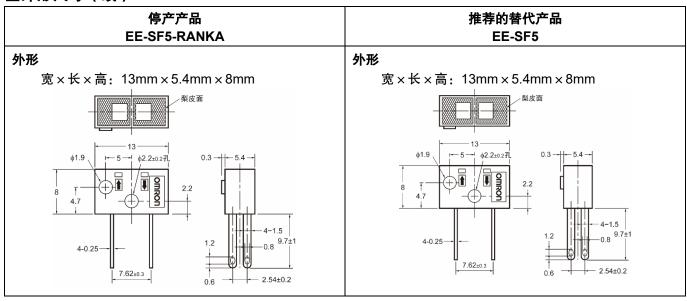


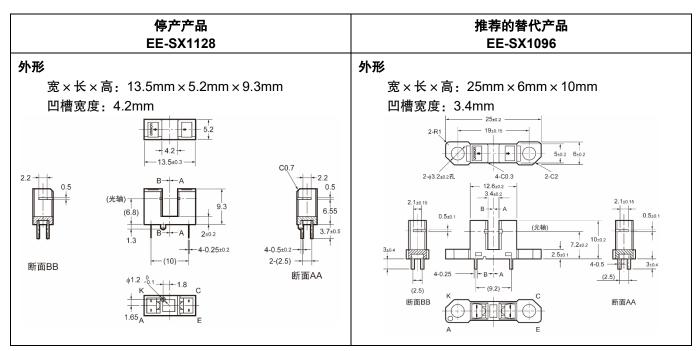
■外形尺寸

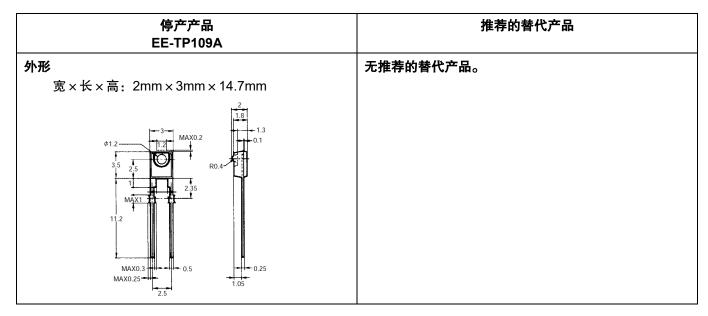




■外形尺寸(续)







■额定规格和性能

项目	停产产品 EE-SA103	推荐的替代产品 EE-SX1055
发光侧正向电流	最大额定规格 50mA	
发光侧脉冲正向电流	最大额定规格 1A (条件 脉冲宽度≦ 10 μ s、重复100Hz)	
发光侧反向电压	最大额定规格 4V	
受光侧集电极发射极之间电压	最大额定规格 30V	
受光侧集电极电流	最大额定规格 20mA	
受光侧集电极损耗	最大额定规格 100mW	
运行温度	-25°C ~ 85°C	
保存温度	-30℃ ~ 100℃	
发光侧正向电流	典型值: 1.2V 最大值: 1.5V (条件 IF=30mA)	
发光侧反向电压	典型值: 0.01 μ A 最大值: 10 μ A (条件 VR=4V)	
发光测峰值发光波长	典型值:940nm (条件 IF=20mA)	
受光侧光电流	最小值: 0.5mA 最大值: 14mA (条件 IF=20mA、VCE=10V)	
受光侧暗电流	典型值: 2nA 最大值: 200nA (条件 VCE=10V、0lx)	
集电极发射极之间饱和电压	典型值: 0.1V 最大值: 0.4V (条件 IF=20mA、IL=0.1mA)	
峰值光谱灵敏度波长	典型值: 850nm (条件 VCE=10V)	
上升时间	典型值: 4μs (条件 Vcc=5V、RL=100Ω、IL=5mA)	
下降时间	典型值: 4μs (条件 Vcc=5V、RL=100Ω、IL=5mA)	

■额定规格和性能(续)

项目	停产产品 EE-SA104	推荐的替代产品 EE-SX1055
发光侧正向电流	最大额定规格 50mA	
发光侧脉冲正向电流	最大额定规格 1A (条件 脉冲宽度≤ 10 μs、重复100Hz)	
发光侧反向电压	最大额定规格 4V	
受光侧集电极发射极之间电压	最大额定规格 30V	
受光侧集电极电流	最大额定规格 20mA	
受光侧集电极损耗	最大额定规格 100mW	
运行温度	-25℃ ~ 85℃	
	-30℃ ~ 100℃	
发光侧正向电流	典型值: 1.2V 最大值: 1.5V (条件 IF=30mA)	
发光侧反向电压	典型值: 0.01 μ A 最大值: 10 μ A (条件 VR=4V)	
发光测峰值发光波长	典型值:940nm (条件 IF=20mA)	
受光侧光电流	最小值: 0.5mA 最大值: 14mA (条件 IF=20mA、VCE=10V)	
受光侧暗电流	典型值: 2nA 最大值: 200nA (条件 VCE=10V、0lx)	
集电极发射极之间饱和电压	典型值: 0.1V 最大值: 0.4V (条件 IF=20mA、IL=0.1mA)	
峰值光谱灵敏度波长	典型值: 850nm (条件 VCE=10V)	
上升时间	典型值: 4μs (条件 Vcc=5V、RL=100Ω、IL=5mA)	
下降时间	典型值: 4μs (条件 Vcc=5V、RL=100Ω、IL=5mA)	

■额定规格和性能(续)

项目	停产产品 EE-SF5-RANKA	推荐的替代产品 EE-SF5				
发光侧正向电流	最大额定规格 50mA					
发光侧脉冲正向电流	最大额定规格 1A (条件 脉冲宽度≤ 10 μs、重复100Hz)					
发光侧反向电压	最大额定规格 4V	最大额定规格 4V				
受光侧集电极发射极之间电压	最大额定规格 30V					
受光侧集电极电流	最大额定规格 20mA					
受光侧集电极损耗	最大额定规格 100mW					
运行温度	-25℃ ~ 80℃					
保存温度	-30℃ ~ 80℃					
发光侧正向电流	典型值: 1.2V 最大值: 1.5V (条件 IF=30mA)					
发光侧反向电压	典型值: 0.01 μ A 最大值: 10 μ A (条件 VR=4V)					
发光测峰值发光波长	典型值: 940nm (条件 IF=20mA)					
受光侧光电流	最小值: 200 µ A 最大值: 1000 µ A (条件 IF=20mA、VCE=10V、 反射率90%、白色画纸、d=5mm)	最小值: 200 µ A 最大值: 2000 µ A (条件 IF=20mA、VCE=10V、 反射率90%、白色画纸、d=5mm)				
受光侧暗电流	典型值: 2nA 最大值: 200nA (条件 VCE=10V、0lx)					
受光侧漏电流	最大值: 2 μ A (IF=20mA、VCE=10V、无反射状态)					
峰值光谱灵敏度波长	典型值: 850nm (条件 VCE=10V)					
上升时间	典型值: 30μs (条件 Vcc=5V、RL=1kΩ、IL=1mA)					
下降时间	典型值: 30μs (条件 Vcc=5V、RL=1kΩ、IL=1mA)					

■额定规格和性能(续)

项目	停产产品 EE-SX1128	推荐的替代产品 EE-SX1096
发光侧正向电流	最大额定规格 50mA	
发光侧脉冲正向电流	最大额定规格 1A (条件 脉冲宽度≤ 10 μ s、重复100Hz)	
发光侧反向电压	最大额定规格 4V	
受光侧集电极发射极之间电压	最大额定规格 30V	
受光侧集电极电流	最大额定规格 20mA	
受光侧集电极损耗	最大额定规格 100mW	
运行温度	-25℃ ~ 85℃	
保存温度	-30℃ ~ 100℃	
发光侧正向电流	典型值: 1.2V 最大值: 1.5V (条件 IF=30mA)	
发光侧反向电压	典型值: 0.01 μ A 最大值: 10 μ A (条件 VR=4V)	
发光测峰值发光波长	典型值:940nm (条件 IF=20mA)	
受光侧光电流	最小值: 0.5mA 最大值: 10mA (条件 IF=20mA、VCE=10V)	最小值: 0.5mA 最大值: 14mA (条件 IF=20mA、VCE=10V)
受光侧暗电流	典型值: 2nA 最大值: 200nA (条件 VCE=10V、0lx)	
峰值光谱灵敏度波长	典型值: 850nm (条件 VCE=10V)	
上升时间	典型值: 4us (条件 Vcc=5V、RL=100Ω、IL=5mA)	
下降时间	典型值: 4us (条件 Vcc=5V、RL=100Ω、IL=5mA)	

项目	停产产品 EE-TP109A	推荐的替代产品
集电极发射极之间电压	最大额定规格 30V	无推荐的替代产品。
集电极电流	最大额定规格 20mA	
集电极损耗	最大额定规格 100mW	
运行温度	-25°C ~ 85°C	
保存温度	-40℃ ~ 85℃	
光电流	最小值: 22uA、最大值: 54uA (条件 IF=28mA、VCE=10V)	
暗电流	最大值:100nA (条件 VCE=10V、0lx)	

本指南中记载的规格和价格为发布时的最新内容。规格等如有变更,恕不另行通知。

本指南内记载了主要规格上的更改内容。有关使用注意事项等使用时必须了解的内容,请务必阅读产品目录、规格书、使用说明书和手册。