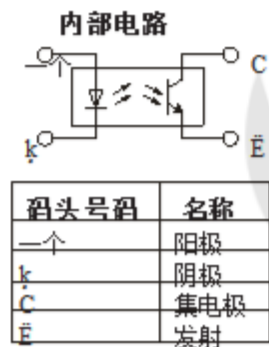
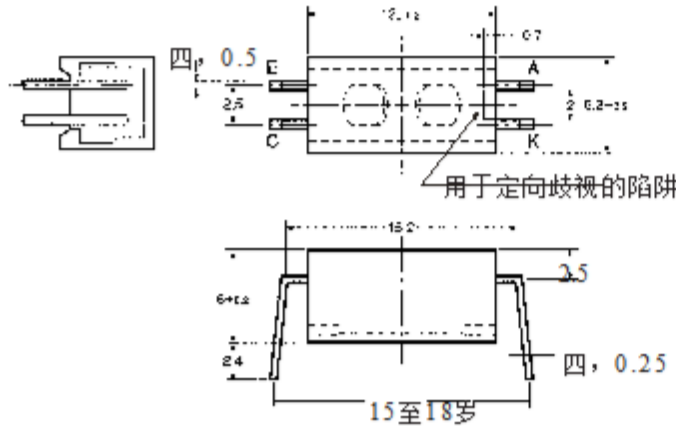


光学显微镜（反射式） EE-SY113

我维度

注意：除非另有说明，所有单位均以毫米为单位。



除非另有规定，否则公差如下所示。

外形尺寸	公差
最大3毫米	± 0.3
3 < mm ≤ 6	± 0.375
6 < mm ≤ 10	± 0.45
10 < mm ≤ 18	± 0.55
18 < mm ≤ 30	± 0.65

我的特点

- 紧凑型反射式微型光传感器（EE-SY110）住房和一个防尘盖。
- 符合RoHS标准。

I绝对最大额定值（Ta = 25°C）

项目	符号	额定值
发射	正向电流	I_F 世 50 mA（见注1）
	向前冲当前	I_{FP} 世 1 A（见注2）
	反向电压	V_{FR} 4 V
探测器	集电极 - 发射极电压	V_{CEO} 30 V
	发射极 - 集电极电压	V_{ECO} ---
	集电极电流	I_C 世 20毫安
	集电极耗散	P_C 100 mW（见注1）
周围温度	操作	TOPR -40°C至80°C
	存储	TSTG -40°C至85°C
焊接温度	TSOL 260°C（见注3）	

- 注意：1. 如果环境温度 - ature超过25 °C。
2. 脉冲宽度是10 μs最大频率为100 Hz。
3. 10秒内完成焊接。

我订购信息

描述	模型
光敏微型传感器（反射式）	EE-SY113

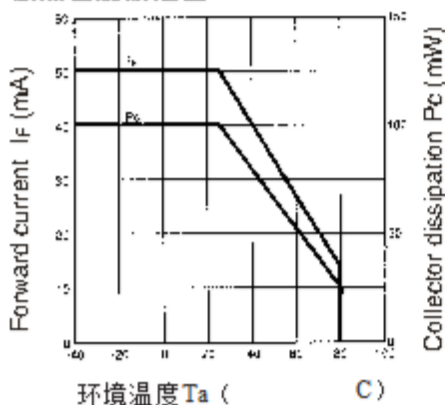
I电气和光学特性（Ta = 25°C）

项目	符号	值	条件	
发射	正向电压	V_F	典型值为1.2 V，最大值为1.5 V。 I_F 世 30 mA	
	反向电流	I_{FR} 世	0.01 μA典型值，最大10 μA。 $V_R = 4 V$	
	峰值发射波长	λ_P	940 nm（典型值）。 I_F 世 20毫安	
探测器	轻电流	I_{d0}	160 μA分钟，最大1,600 μA。 I_F 世 20 mA, $V_{CE} = 10 V$ 白皮书的反射率为90%，d = 4.4毫米（见注）	
	暗电流	I_d 世	典型值2 nA，最大值200 nA。 $V_{CE} = 10 V, 0lx$	
	泄漏电流	I_{leak} 世	2 μAmax。 I_F 世 20 mA, $V_{CE} = 10 V$, 反射	
	收集器发射器饱和电压	$V_{CE(sat)}$	---	---
	峰值光谱灵敏度波长	λ_P	850 nm（典型值）	$V_{CE} = 10 V$
时间越来越长	TR	三 μs（典型值）。	$V_{CC} = 5V, R_L = 1k\Omega, I_L = 1mA$	
下降时间	TF	三 μs（典型值）。	$V_{CC} = 5V, R_L = 1k\Omega, I_L = 1mA$	

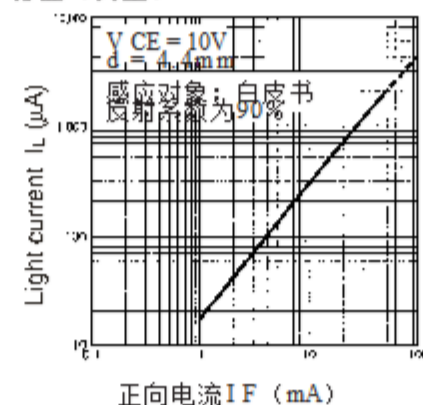
注意：字母“d”表示传感器顶部表面与感应物体之间的距离。

工程数据

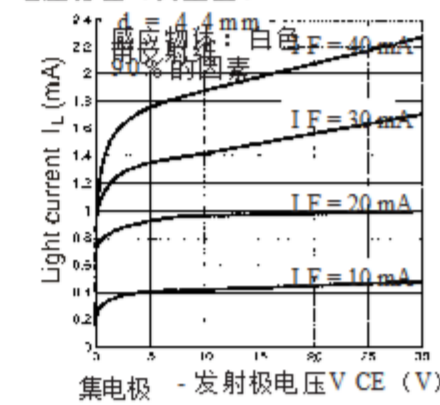
正向电流与收集器
散热温度额定值



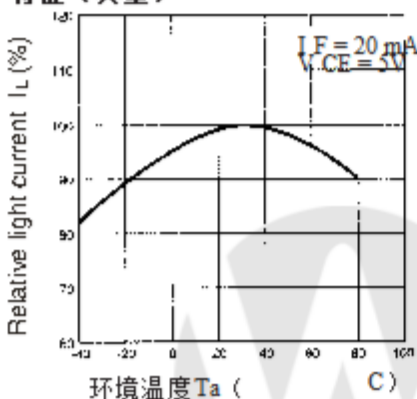
暗电流与正向电流
特征 (典型)



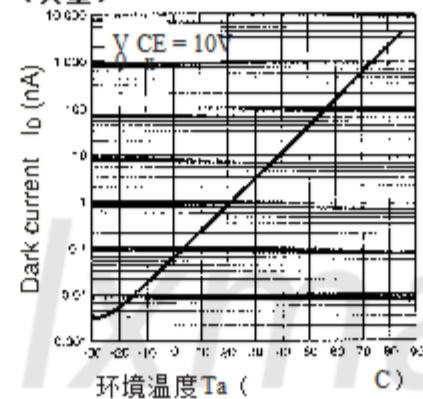
暗电流与收集器
电压特性 (典型值)



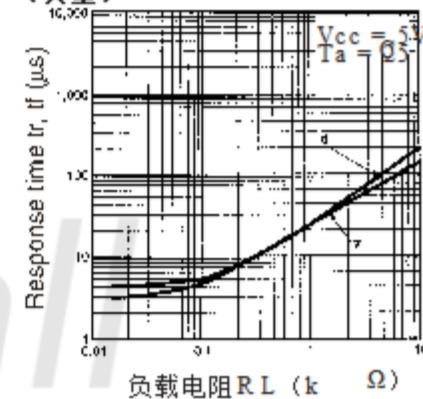
相对光电流与
环境温度
特征 (典型)



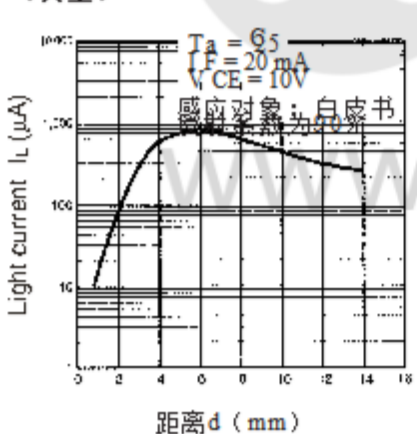
暗电流与环境
温度特性
(典型)



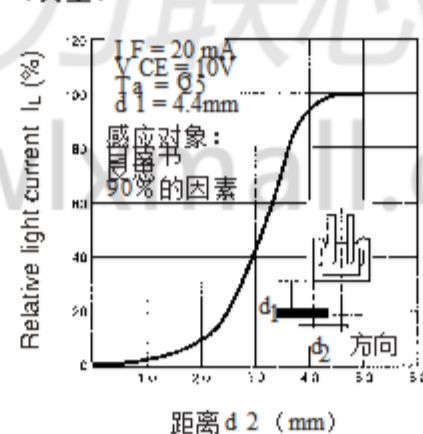
响应时间与负载
阻力特性
(典型)



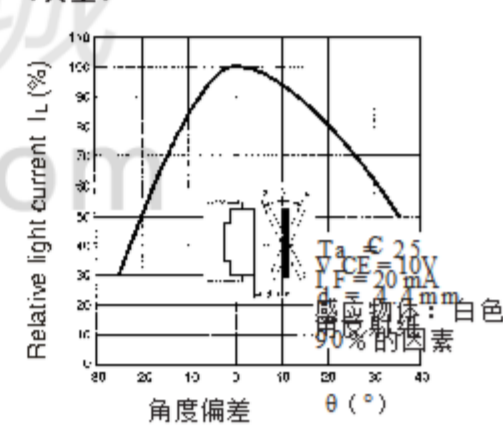
感应距离特性
(典型)



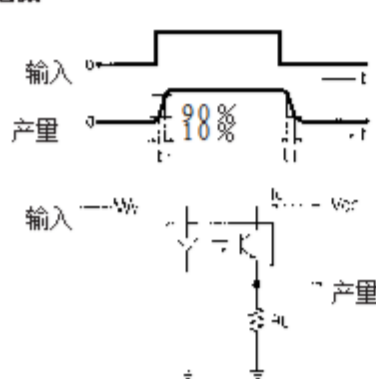
感应位置特性
(典型)



感应角度特性
(典型)



响应时间测量
电路



销售条款和条件

- 提供验收。这些条款和条件（这些“条款”）被视为构成合同的一部分，与所有其他文件一起，构成完整的合同。如果买方在收到货物后 30 天内未提出异议，则视为接受。所有报价均为最新价格，如有更改恕不另行通知。除非另有说明，收到的产品付款净 30 天。
- 现金折扣。如果有，将只适用于净额。如有更改恕不另行通知。如有更改恕不另行通知。如有更改恕不另行通知。
- 付款。买方应在收到货物后 30 天内支付。如有更改恕不另行通知。如有更改恕不另行通知。如有更改恕不另行通知。
- 运费。运费由买方承担。如有更改恕不另行通知。如有更改恕不另行通知。如有更改恕不另行通知。
- 关税。关税和其他政府收费（一般除外）由买方承担。如有更改恕不另行通知。如有更改恕不另行通知。如有更改恕不另行通知。
- 退货。退货由买方承担。如有更改恕不另行通知。如有更改恕不另行通知。如有更改恕不另行通知。
- 保修。保修由卖方承担。如有更改恕不另行通知。如有更改恕不另行通知。如有更改恕不另行通知。
- 违约责任。如有违约，违约方应承担违约责任。如有更改恕不另行通知。如有更改恕不另行通知。如有更改恕不另行通知。
- 不可抗力。如有不可抗力，双方应协商解决。如有更改恕不另行通知。如有更改恕不另行通知。如有更改恕不另行通知。
- 争议解决。如有争议，双方应协商解决。如有更改恕不另行通知。如有更改恕不另行通知。如有更改恕不另行通知。
- 适用法律。本合同适用中国法律。如有更改恕不另行通知。如有更改恕不另行通知。如有更改恕不另行通知。
- 其他条款。如有其他条款，双方应协商解决。如有更改恕不另行通知。如有更改恕不另行通知。如有更改恕不另行通知。

