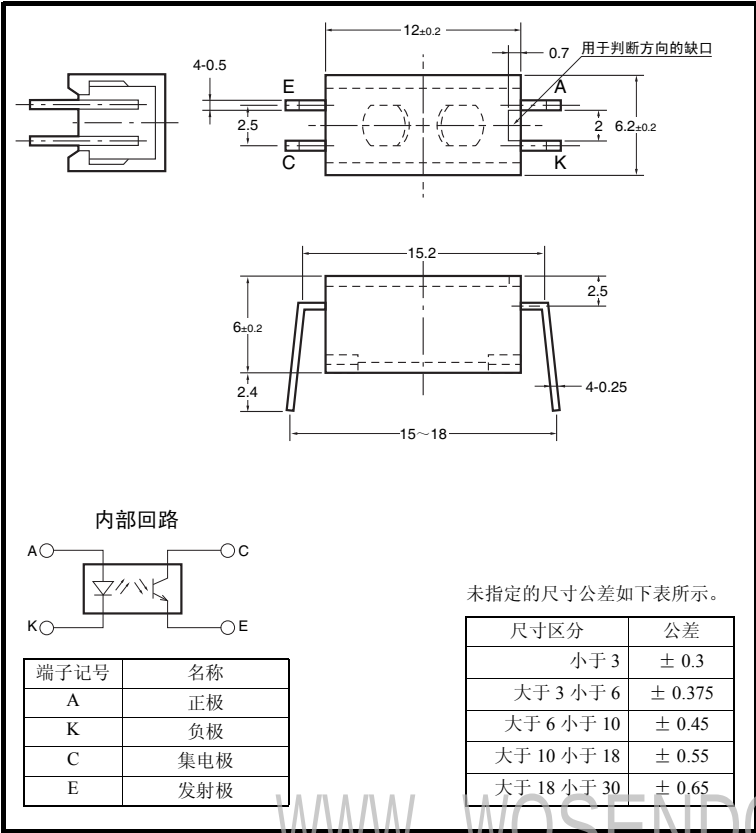


外形尺寸

(单位: mm)



特征

- 插入成型制造的小型反射型传感器
(EE-SY110) 附加防尘护罩

绝对最大额定值 (Ta = 25°C)

Table with 4 columns: Item, Symbol, Rated Value, Unit. Rows include Forward Current, Reverse Voltage, Collector-Emitter Voltage, etc.

- *1 环境温度超过 25 °C 时, 请参阅温度额定值图。
*2 脉冲宽度 ≤10μs、重复 100Hz
*3 焊接时间请控制在 10 秒以内

电气及光学特性 (Ta = 25°C)

Table with 7 columns: Item, Symbol, MIN., TYP., MAX., Unit, Conditions. Rows include Forward Voltage, Reverse Current, Light Current, Dark Current, etc.

* d 表示传感器上面至反射物的距离

■ 额定值・特性曲线

图 1. 正向电流・集电极损耗的温度额定值图

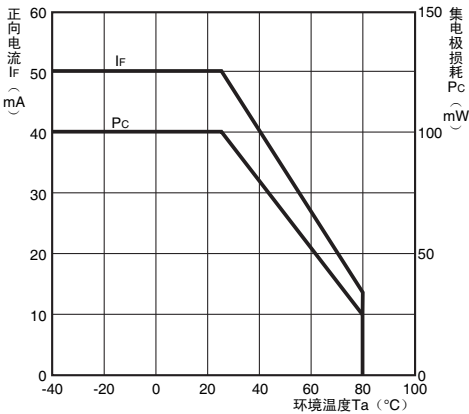


图 2. 光电流—正向电流特性 (TYP.)

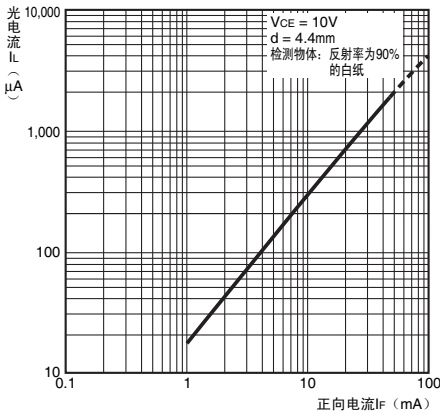


图 3. 光电流—集电极发射极之间的电压特性 (TYP.)

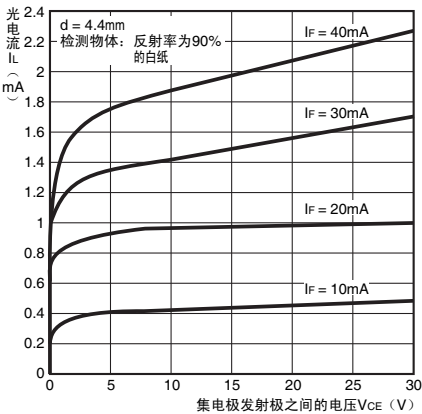


图 4. 相对光电流—环境温度特性 (TYP.)

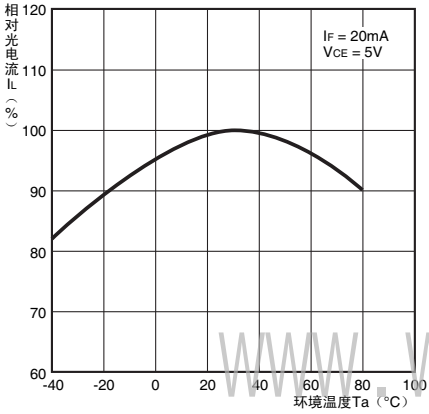


图 5. 暗电流—环境温度特性 (TYP.)

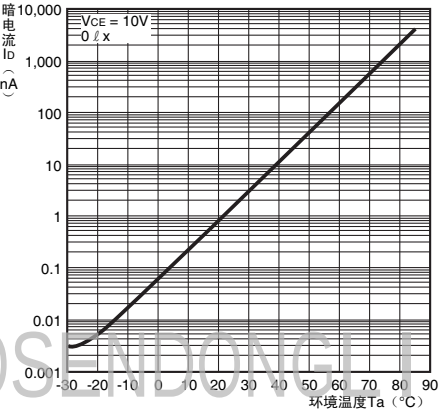


图 6. 应答时间—负载电阻特性 (TYP.)

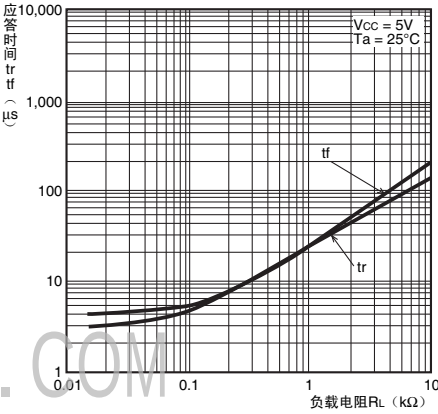


图 7. 检测距离特性 (TYP.)

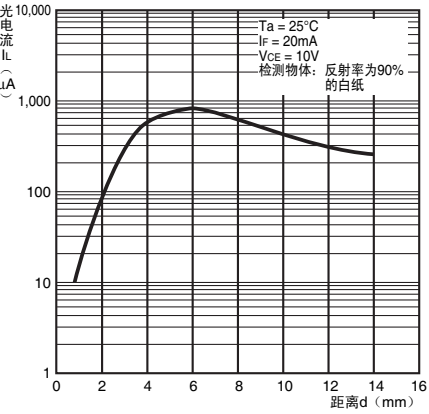


图 8. 检测位置特性 (TYP.)

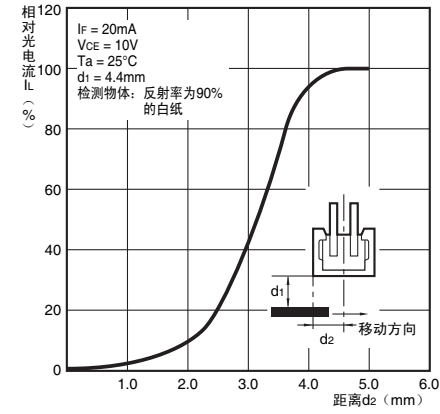


图 9. 检测角度特性 (TYP.)

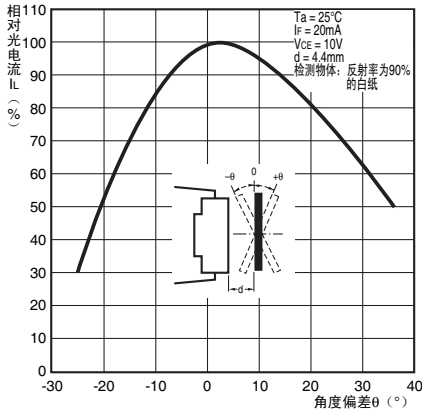


图 10. 应答时间测定回路

