

规格书

SPECIFICATION

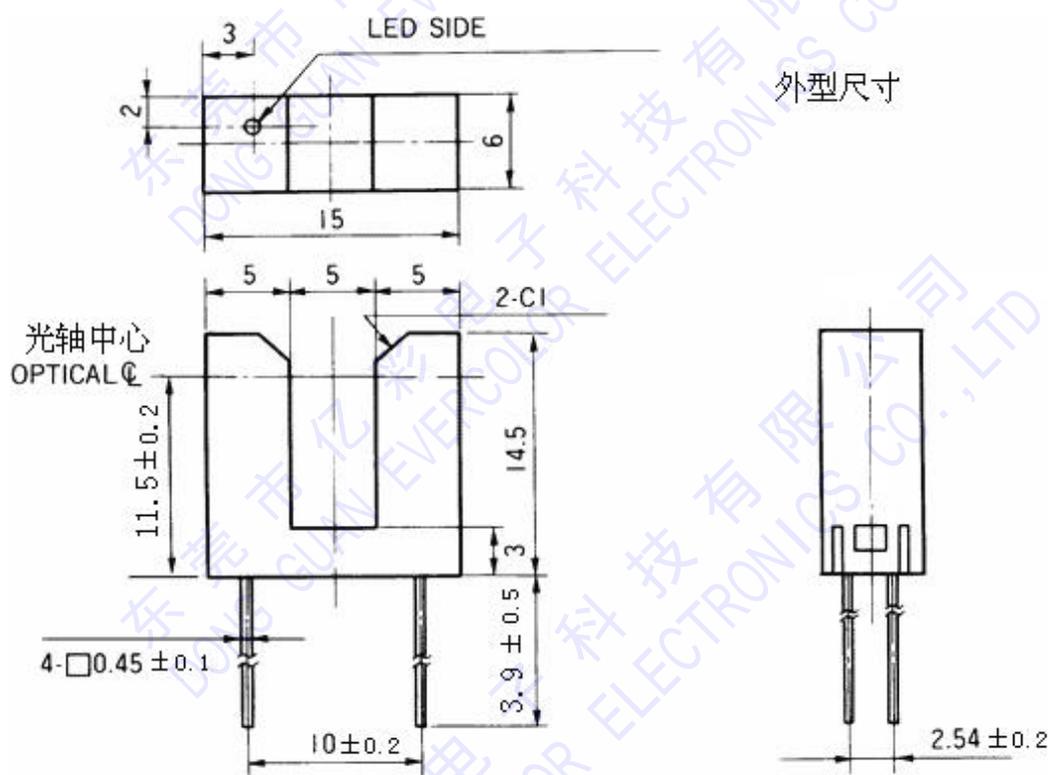
型号: MODEL:	YC 防尘式光电开关系列
版本号: REV:	V1.0

客户承认 APPROVED BY CUSTOMER		
确认意见 COMMENTS	审核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY

客户承认签章后敬请回传正本一份

Please kindly countersign the document and send it back for our record

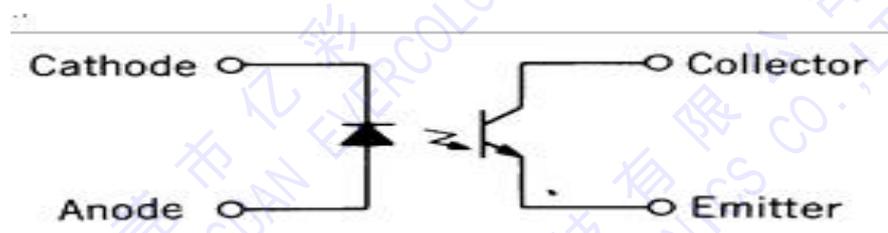
一、尺寸图



其它公差为 ± 0.3

二.技术要求

- 1、本文未列事项均应符合《光电开关检验规范》的规定
- 2、电路结构



- 3、开关外壳材料是耐高温 PC 料。

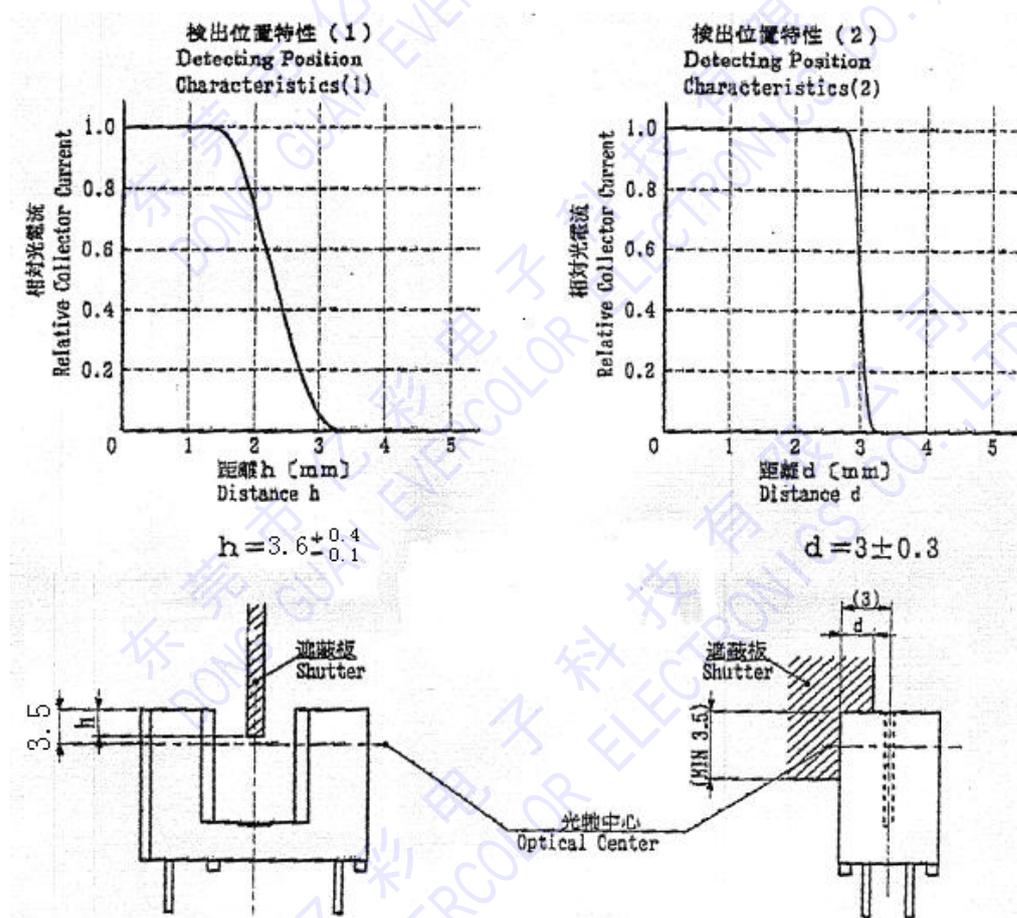
- 4、最大定额 (Ta=25°C)

项目	符号	值
输入	正向电流	If
	反向电流	Vr
输出	C-E 电压	Vceo
	E-C 电压	Veco
	集电极电流	Ic
	集电极功率消耗	Pc
工作温度	Topr	-20~+75°C
贮存温度	Tstg	-25~+80°C

- 5、电气特性

项目	符号	条件	最小	典型
输入	正向电流	If=10mA	1	1.15
	反向电流	Vr=5V	—	—
输出	无光电流	Vce=24V If=0mA	—	5
	集电极电流	If=20mA Vce=5V	0.5	2
	饱和电压	If=20mA Ic=0.25mA	—	0.1
开关速度	上涨时间	Vcc=5v Ic=2mA	—	6
	回落时间	R1=100Ω	—	6

6、检出位置特性



YC301F31A

7、典型性能曲线

