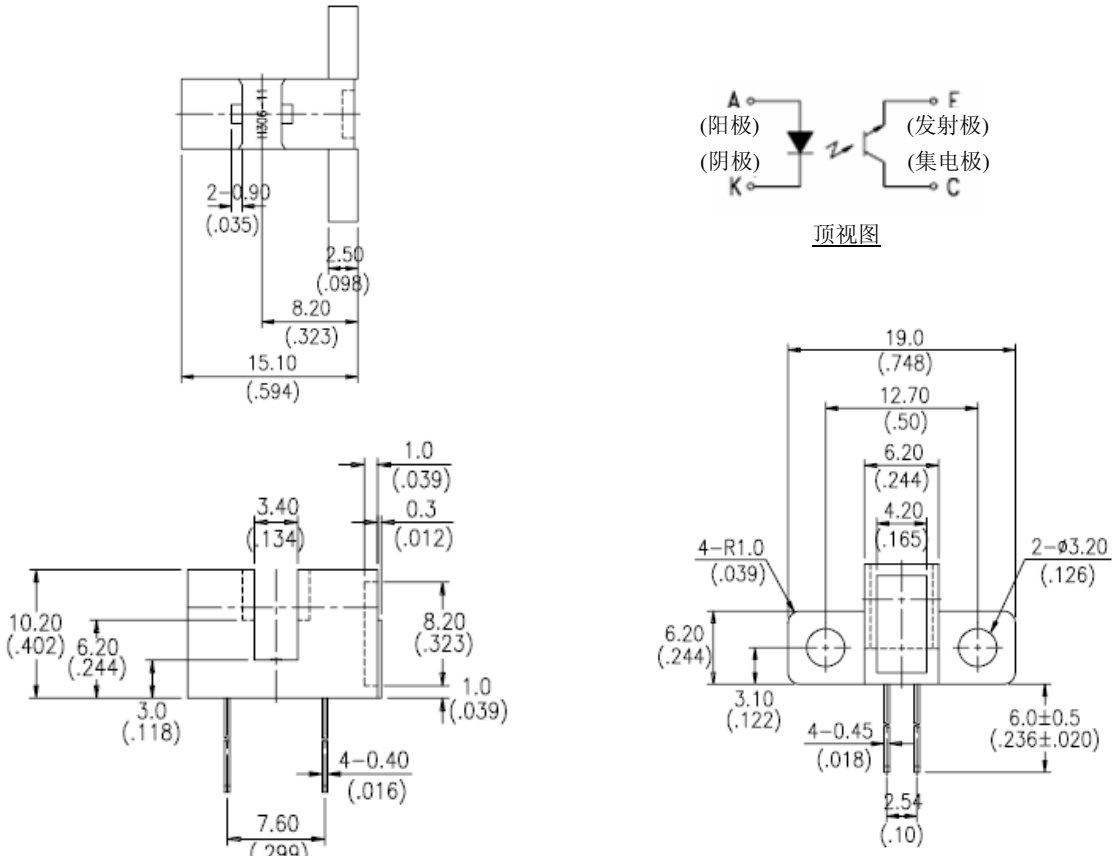


HOA-0306 产品规格书
3.4mm 槽宽插座式槽型红外光电传感器

<p>特点</p>
<ul style="list-style-type: none"> * 非接触式开关 * 用于 PC 板或双重即插即用插座的直接安装 * 转换速度快
<p>封装件尺寸</p>
 <p style="text-align: center;">顶视图</p>
<p>注:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 所有尺寸为毫米(英寸)。 2. 公差为±0.25mm(.010"), 除非另有说明
<p>SUNSTAR自动化 http://www.sensor-ic.com/ TEL: 0755-83376489 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com</p> <p style="text-align: right;">页码: 共 4 页, 第 1 页</p>

HOA-0306 产品规格书

3.4mm 槽宽插座式槽型红外光电传感器

绝对最大额定值，TA=25°C 时			
	参数	最大额定值	单位
	IR 二极管持续正向电流	50	mA
	IR 二极管反向电压	5	V
	晶体管集电极电流	20	mA
	晶体管功耗	75	mW
	IR 二极管正向电流的峰值 (脉冲宽度=1 μ S, 300pps)	1	A
	二极管功耗	60	mW
	光电晶体管集电极-发射极电压	30	V
	光电晶体管发射极-集电极电压	5	V
	工作温度范围	-25°C 至+85°C	
	储存温度范围	-55°C 至+100°C	
	引线焊接温度 [距本体 1.6mm(.063")]	260°C, 5 秒	
页码: 共 4 页, 第 2 页			
SUNSTAR自动化 http://www.sensor-ic.com/ TEL: 0755-83376489 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com			

HOA-0306 产品规格书

3.4mm 槽宽插座式槽型红外光电传感器

电气/光学的特性, TA=25°C 时

参数	符号	最小值	标准值	最大值	单位	测试条件
输入 LED						
正向电压	VF		1.2	1.6	V	IF=20mA
反向电流	IR			100	μA	VR=5V
输出光电晶体管						
集电极-发射极 击穿电压	V(BR)CEO	30			V	IC=1 mA
发射极-集电极 击穿电压	V(BR)CEO	5			V	IE=0.1 mA
集电极-发射极 暗电流	ICEO			100	nA	VCE=10V
耦合器						
集电极-发射极 饱和电压	VCE(SAT)			0.4	V	IC=0.2 mA IF=20mA
导通状态的集电极电流	IC(ON)	1		28	mA	VCE=5V IF=20mA
上升时间	Tr		4		μS	IC=1 mA RC=1kΩ
下降时间	Tr		12			

HOA-0306 产品规格书
3.4mm 槽宽插座式槽型红外光电传感器

典型电气/光学的特性曲线

(25°C 环境温度, 除非另有说明)

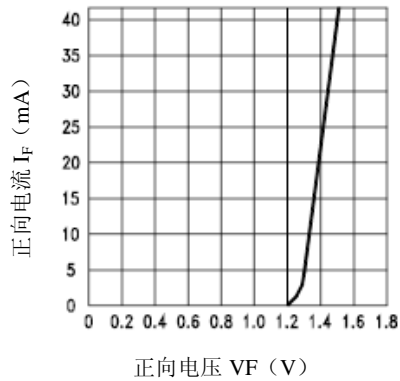


图1 正向电流与正向电压的关系

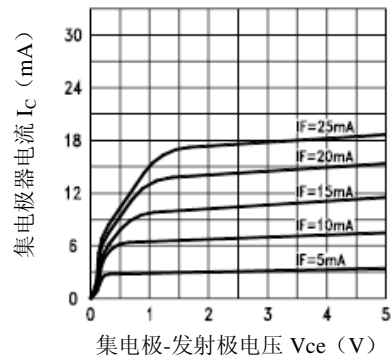


图2 集电极电流与集电极电压的关系

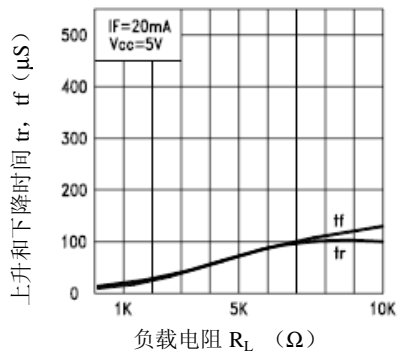


图3 上升和下降时间与负载电阻的关系

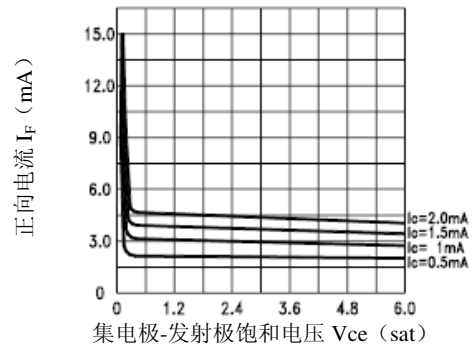


图4 正向电流与集电极-发射极饱和电压的关系