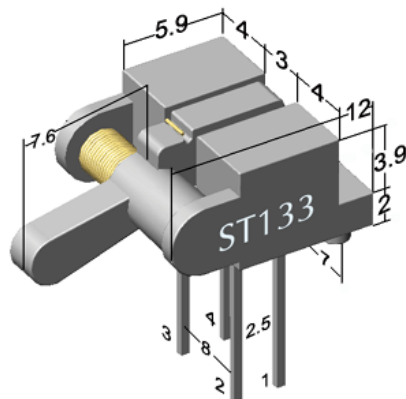


## ST133

三、外形尺寸(单位 mm)未注单位尺寸公差 ±0.2mm

### 一、特点

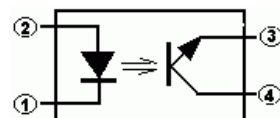
1. 采用高发射功率红外光电二极管和高灵敏度光电晶体管组成。
2. 自带弹簧摇臂遮光片，可安装于任一方位。
3. 用于传真机、复印机等办公设备。



### 二、极限参数 (Ta=25 )

项 目	符号	数值	单位
输入	正向电流	IF	50 mA
	反向电压	Vr	6 V
	耗散功率	P	75 mW
输出	集-射电压	Vceo	25 V
	射-集电压	Veco	6 V
	集电极功耗	Pc	50 mW
工作温度	Topr	-20 ~ +65	
储存温度	Tstg	-30 ~ +75	

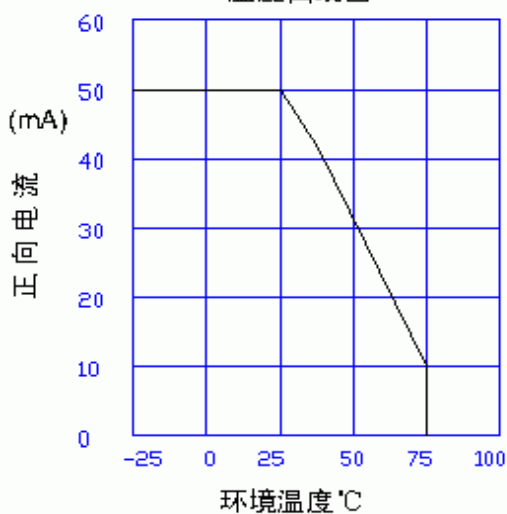
内部电路示意



### 四、光电特性 (Ta=25 )

项 目	符号	测试条件	最小	典型	最大	单位
输入	正向压降	VF	IF=20mA	-	1.25	1.5 V
	反向电流	IR	VR=3V	-	-	10 μA
输出	集电极遮电流	Iceo	Vce=20V	-	-	1 μA
	集电极通电流	IL	Vce=5V IF=8 mA	0.50	-	mA
	饱和压降	VCE	IF=8mA Ic=0.15mA	-	-	0.4 V
传输特性	响应时间	Tr	IF=20mA Vce=5V	-	5	μs
		Tf	Rc=100	-	5	μs

附图1. 正向电流与环境温度曲线图



附图2. 正向电流与正向压降关系

