

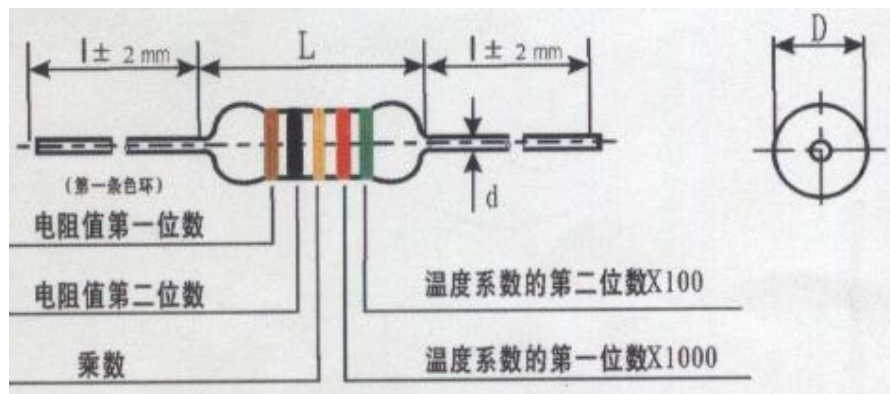
一用途：

广泛用于通讯、汽车、仪表、计算机、家电等行业的温度控制、温度测量、温度补偿。

二特点：

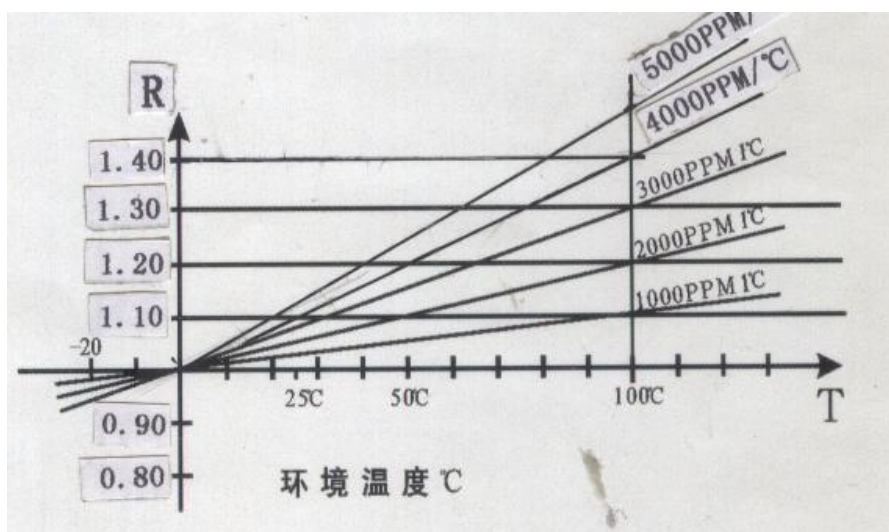
- 1、采用 PTC 材料，用物理工艺制成，稳定性好。
- 2、阻值随温度升高而增大，呈直线变化，线性好使电路设计简化，无需选用性线补偿电路。
- 3、使用环境在 $-40^{\circ}\text{C}\sim 180^{\circ}\text{C}$ 时，其特性不变。
- 4、阻值一致性好，互换性强。
- 5、温度感应速度快，灵敏度高。
- 6、体积小、结构坚固，可制装成各种形式的传感器探头；外形标准化（执行 RJ 电阻尺寸标准），适宜印刷线路板的自动化安装。
- 7、在 180°C 工作环境下，可替代 PT100、PT1000 铂金电阻。

三外形尺寸与标注方法：



型号	尺寸 (mm)			
	Lmax	$D \pm 0.2$	$D \pm 0.05$	$l \pm 2$
HW68-1/6W	3.7	1.9	0.5	25
HW68-1/4W	7.0	2.5	0.6	25

四阻/温图：



五常用规格:

规格	阻值 (25°C/ Ω)	温度系数 (ppm)	精度
HW68-1/6W	55.4	3900	1% 3%
	100	4000	5%
	109.7	3900	1% 3%
	150	4000	5%
	165	2000	3%
	390	3000	3%
	1K	3000	1% 5%
	1.1K	3900	1% 3%
	2K	3000	5%
	2K	4500	1%
	5K	3000	5%
	10K	2000	5%
	10K	3000	1% 5%
HW68-1/4W	6.5	4000	5%
	10	4500	5%
	13.6	4000	5%
	105	2000	3%
	110	2000	5%
	185	2000	3%
	190	1500	3%
	200	2800	3%
	270	2800	3%
	390	1500	3%
	2K	4500	1%
	20K	2000	5%
	50K	2000	5%