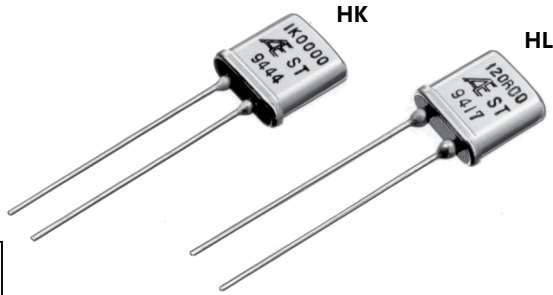


## 零温飘超精密电阻 (全密封)



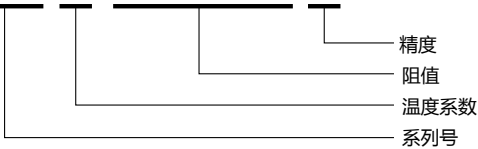
温度系数, 阻值范围, 精度, 额定功率				
系列号	温度系数	阻值范围 (Ω)	阻值精度* (%)	额定功率 (W) 70°C
HK HL	Char. S	100 ~ 100k	±0.005 (V) ±0.01 (T) ±0.02 (Q) ±0.05 (A) ±0.1 (B) ±0.5 (D) ±1 (F)	0.3

\* 括号内的代码用于选型表  
\* 阻值在引脚离根部位置12.7±3.2mm位置测量取得。

### 选型表

选型举例：

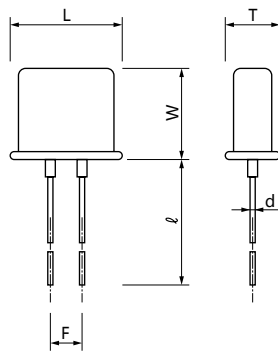
**HK S 10K000 T**



用6位代码表示阻值, 5位代码是有效数字。R或K表示阻值范围 (R代表欧姆, K代表千欧姆) 和小数点的位置。

### 结构图

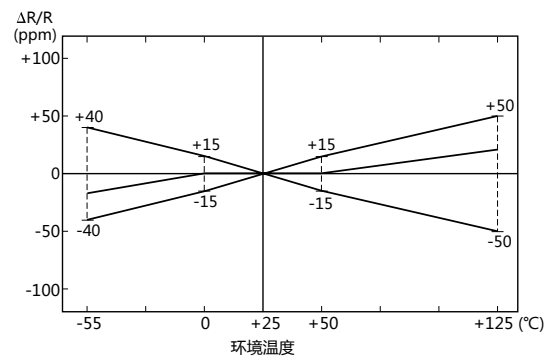
HK, HL



系列	HK	HL
L	10.7±0.3	
W	10.7±0.3	
T	4.3±0.3	
F	3.81±0.25	5.08±0.25
l	30±10	
d	φ 0.65±0.05	

尺寸单位(mm)

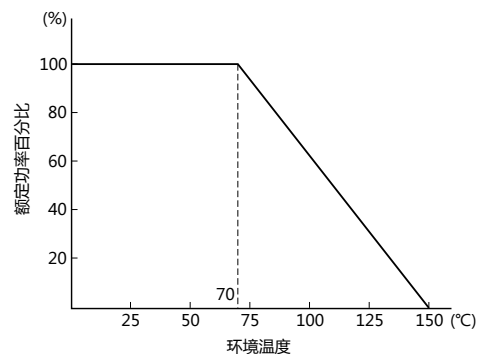
### 阻值温度特性曲线



温度(°C)	ΔR/R (ppm)
-55	0±40
0	0±15
+50	0±15
+125	0±50

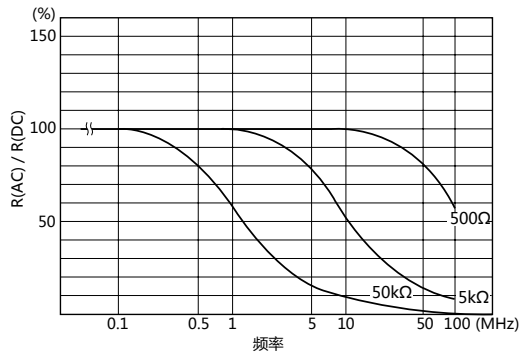
参考温度: +25°C

### 降功耗曲线

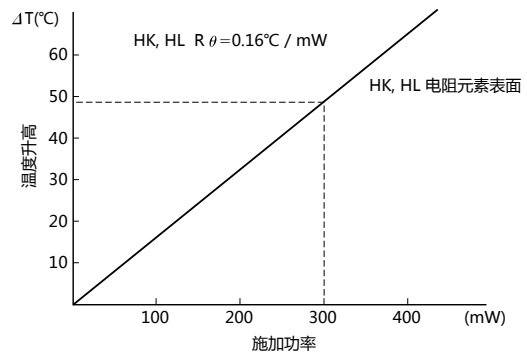


性能			
项目	测试条件	ALPHA参数	ALPHA典型测试数据
最大额定工作温度 工作温度范围 最大工作电压			70°C -65°C ~ +150°C 300V
老冲过	25°C, 额定功率, 96 hrs. -65°C/30 min. ↔ +150°C/30 min., 5次循环 额定电压 x 2.5, 5 sec.	±0.05%	±0.0025%
可焊性	245°C, 5 sec. ① 异丙醇 + 矿物溶剂 ② 水 + 丁基溶剂 + 单乙醇胺	覆盖超过95% 无损害	覆盖超过95% 无损害
低温存储 引脚强度	-65°C, 无负载, 24 hrs. → 额定功率, 45 min. 0.908 kg (2磅), 10 sec.	±0.05% ±0.02%	±0.0025% ±0.001%
绝缘电阻 焊接特性 耐湿性	大气压下: AC 300V, 1 min. 8 mHg气压下: AC200V, 1min. DC 500V, 2 min. 350°C, 3 sec. +65°C ~ -10°C, 90% RH ~ 98% RH, 额定电压, 10次循环 (240 hrs.)	±0.02% 大于10,000 MΩ ±0.05% ±0.05%	±0.0025% 大于10,000 MΩ ±0.0025% ±0.0025%
冲击振动, 高频	100G, 6 ms, 锯齿波, X, Y, Z, 各10次冲击 20G, 10 Hz ~ 2,000 Hz ~ 10 Hz, 20 min., X, Y, Z, 各2.5 hrs.	±0.01% ±0.02%	±0.0025% ±0.0025%
寿命	70°C, 额定功率, 1.5 hr. - ON, 0.5 hr. - OFF, 2,000 hrs.	±0.05%	±0.01%
存储寿命	15°C~35°C, 15% RH~75% RH, 无负载, 10,000 hrs.	±0.0025%	±0.0005%
高温暴露	150°C, 无负载, 2,000 hrs.	±0.05%	±0.01%
电电压系数 电噪声 电势		-32 dB 0.0005% / V 1.0 μV / °C	-42 dB 0.00003% / V 0.1 μV / °C

频率特性曲线



电阻表面温度曲线



HK, HL系列电阻焊接建议

焊接HK, HL系列电阻时, 使用绝缘套管与电路板表面保持10mm距离。