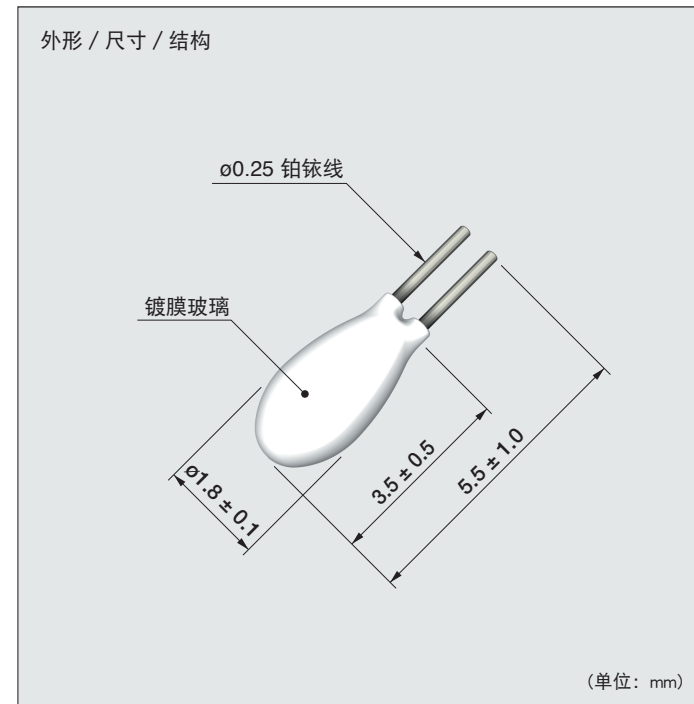


UH1 芝浦高温热敏电阻

耐热高达1000°C

期待已久的可大批量生产的高温热敏电阻



特长

- UH1是温度变化率小的热敏电阻，可以在-50°C到+1000°C的温度环境下使用。
- 陶瓷类特殊玻璃的强度是常规镀膜玻璃2倍以上（本公司内部比率）。
- UH1对氢气等还原性气体具有优良的耐久性。

用途

- 在加热区域直接检测高温
- 控制热水器和燃气灶具的燃烧器温度
- 使用铂金温度传感器和热电偶的工业设备上
- 检测燃烧设备的间接性异常发热

规格

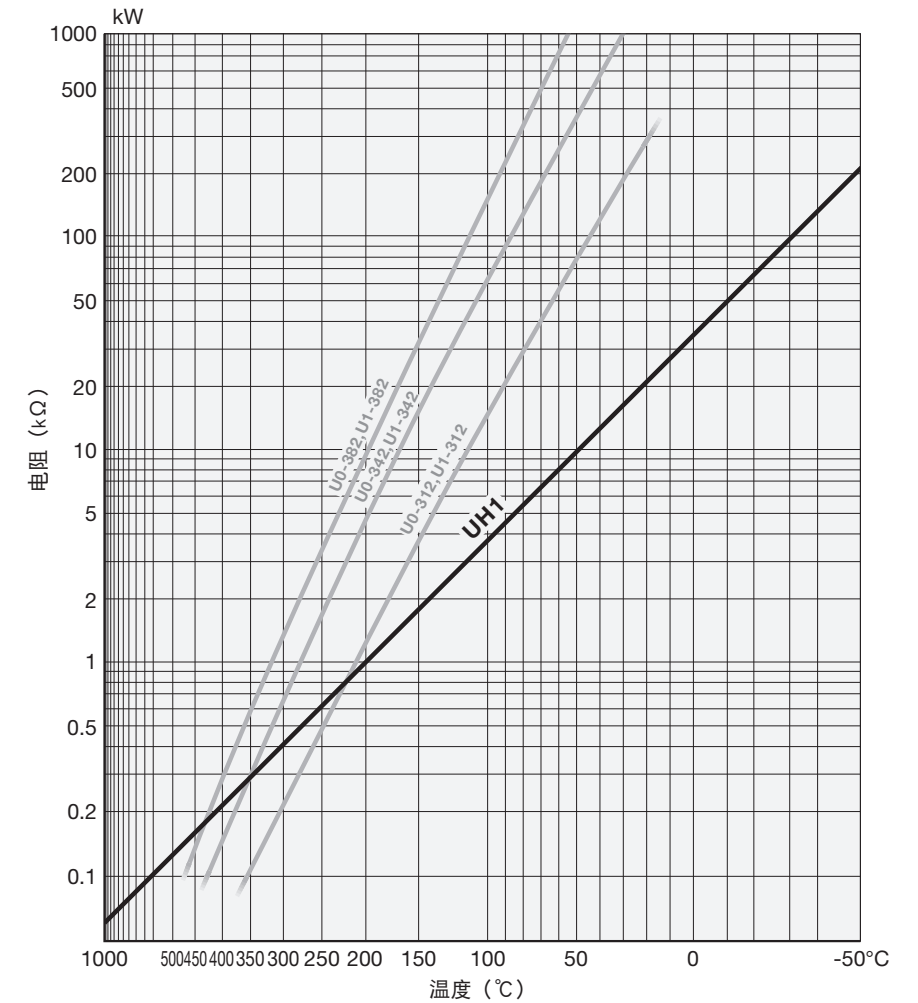
使用温度范围: -50°C~+1000°C
 热时间常数 τ : 12秒 (10~14秒) [静止空气中]
 耗散常数 δ : 1.1mW/°C (0.9~1.3W/°C) [静止空气中]
 绝缘电阻: DC500V时最小50M Ω [引线和玻璃之间]

产品名称	电阻值	B值
UH1	1 k Ω (200°C)	2250K \pm 1% (25 ~ 50°C)

电阻 - 温度特性

温度 (°C)	电阻 (k Ω)
-50	200.8
0	34.49
50	9.747
100	3.769
150	1.801
200	1.000
250	0.6155
300	0.4109
350	0.2915
400	0.2167
450	0.1670
500	0.1326
550	0.1077
600	0.08923
650	0.07512
700	0.06410
750	0.05534
800	0.04824
850	0.04241
900	0.03757
950	0.03350
1000	0.03004

R200=1k Ω \pm 2% B25/50=2250K \pm 1%

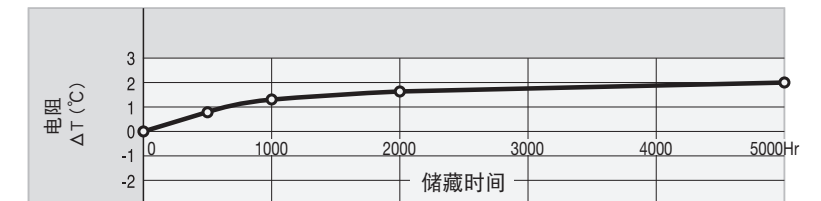


耐久性试验

- 1000°C: 保存1000小时 (\pm 2°C之内)
- 900°C: 在含氢5%的大气中1小时 (\pm 1°C之内)

- 1000°C \leftrightarrow 室温: 1000周期 (\pm 2°C之内)

- 1000°C连续储藏试验



- 900°C (在含氢5%的大气中)

