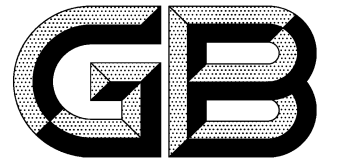


ICS 31.040.30
L 15



中华人民共和国国家标准

GB/T 7153—2002
idt IEC 60738-1:1998
QC 440000

GB/T 7153—2002

直热式阶跃型正温度系数热敏电阻器 第1部分:总规范

Directly heated positive step-function temperature coefficient
thermistors—Part 1:Generic specification

中华人民共和国
国家标准
直热式阶跃型正温度系数热敏电阻器
第1部分:总规范
GB/T 7153—2002

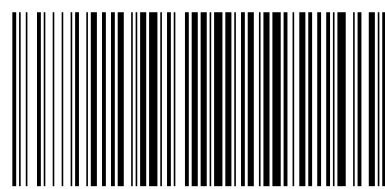
中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

开本 880×1230 1/16 印张 2½ 字数 70 千字
2002年12月第一版 2002年12月第一次印刷
印数 1—1 000

书号: 155066·1-18961 定价 18.00 元
网址 www.bzcs.com

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



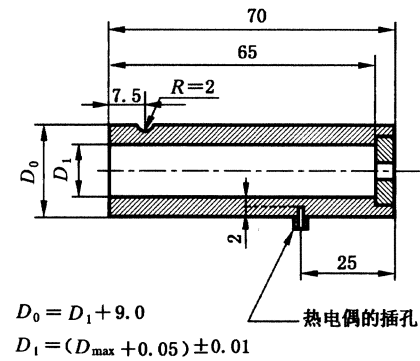
GB/T 7153—2002

2002-07-18 发布

2002-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

附录 C
(提示的附录)
温度测试安装方法



尺寸单位为 mm
除非另有规定, 偏差为: $\pm 0.2\text{mm}$

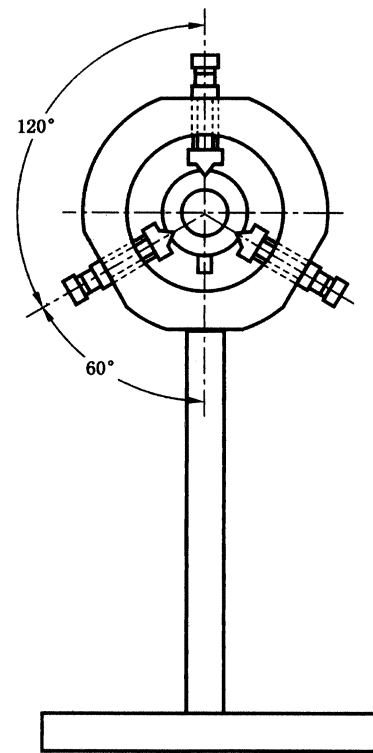
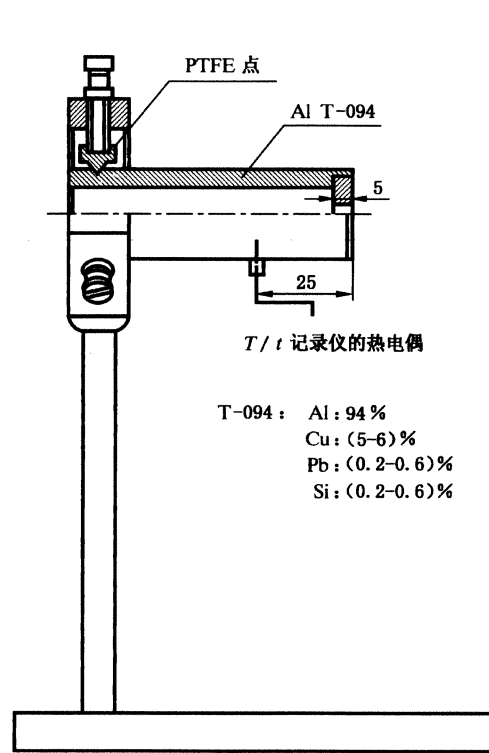
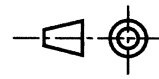
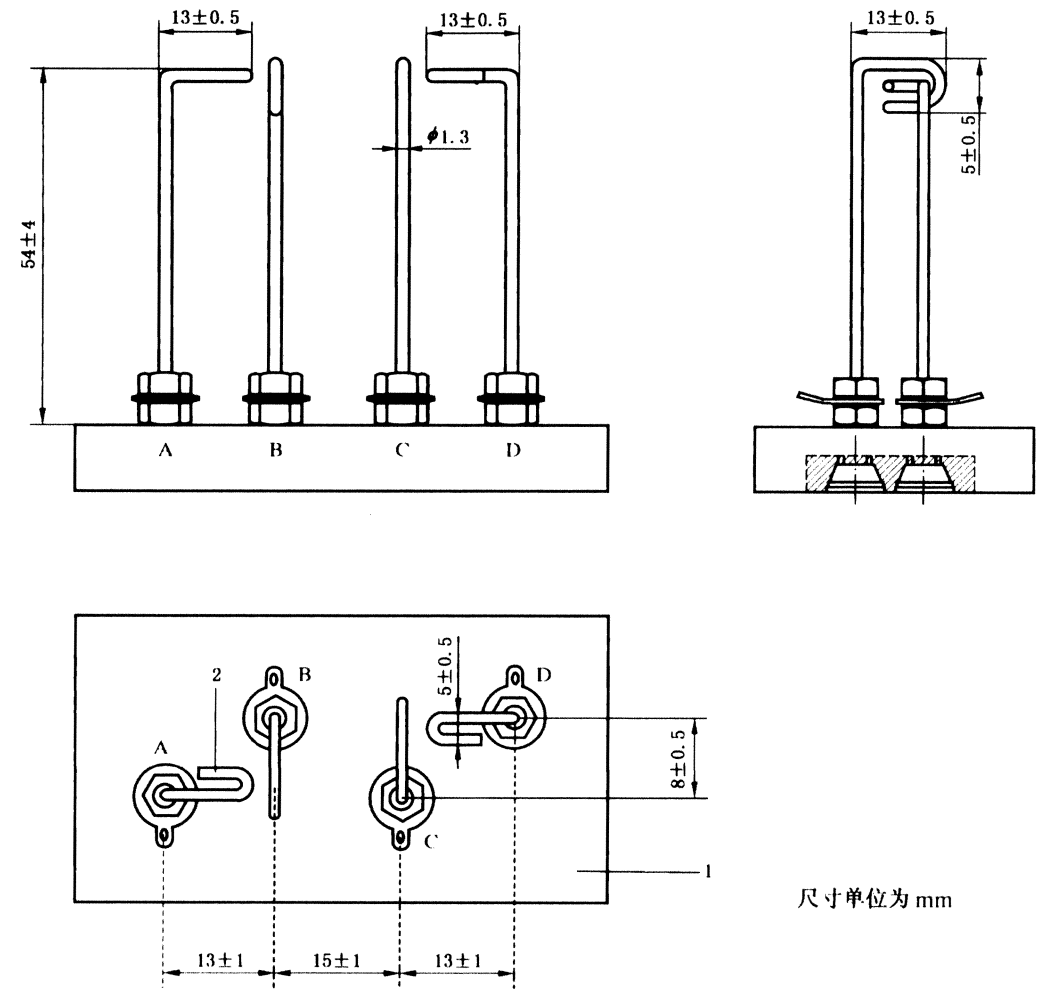


图 C1 对圆柱型加热元件首选的温度测试安装方法示例

目 次

前言	III
IEC 前言	IV
1 总则	1
1.1 范围	1
1.2 引用标准	1
2 技术数据	2
2.1 单位和符号	2
2.2 定义	2
2.3 优选值(推荐值)	7
2.4 标志	7
3 质量评定程序	8
3.1 总则	8
3.2 初始制造阶段	8
3.3 分包	8
3.4 结构相似元件	8
3.5 鉴定批准程序	9
3.6 返工和返修	15
3.7 放行放行	15
3.8 放行批试验记录证明	15
3.9 延期交货	15
3.10 替代的试验方法	15
3.11 在超出 IECQ NSI 地区范围的制造	15
3.12 不检查参数	15
4 试验和测量程序	15
4.1 总则	15
4.2 试验的标准条件	15
4.3 干燥和恢复	16
4.4 外观检查和尺寸检验	16
4.5 零功率电阻值	16
4.6 电阻温度系数	17
4.7 绝缘电阻(仅对绝缘型热敏电阻器)	17
4.8 耐电压(仅对绝缘型热敏电阻器)	18
4.9 电阻/温度特性	18
4.10 在 U_{\max} 下的耗散系数(δ)	18
4.11 环境温度变化引起的响应时间(t_a)	19

..12	功率变化引起的响应时间(t_p)	19
..13	环境温度变化引起的热时间常数	19
..14	冷却引起的热时间常数	20
..15	引出端强度	21
..16	锡焊	21
..17	温度的快速变化	22
..18	振动	22
..19	碰撞	22
..20	冲击	22
..21	气候顺序	22
..22	稳态湿热	23
..23	耐久性	23
..24	动作电流和动作时间	25
..25	最大不动作电流	25
..26	剩余电流	26
..27	表面温度	26
..28	浪涌电流	26
..29	安装(仅对表面安装热敏电阻器)	27
..30	剪切力(附着力)试验	28
..31	基片折曲(弯曲)试验	28
附录 A(标准的附录)	IEC 60410 标准规定的抽样方案和程序用在 IEC 电子元件质量评定体系的解释	29
附录 B(提示的附录)	电气测试安装方法(表面安装类型除外)	30
附录 C(提示的附录)	温度测试安装方法	32



材料：
 1 基座用绝缘材料
 2 连接用磷青铜丝线

图 B2 对带引线的热敏电阻器的首选的安装方法示例

采用说明：

1] 原文为 15±1, 根据上图的对称性和 IEC 60738 的数据, 明显印刷错误。