



中华人民共和国国家标准

GB/T 2423.29—1999
idt IEC 68-2-21:1992

2000年9月28日

2002年05月24日

电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验U：引出端及整体安装件强度

Environmental testing for
electric and electronic products—
Part 2: Test methods—
Test U: Robustness of terminations and
integral mounting devices



2000年08月3日

1999-08-02 发布

2000-03-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	III
IEC 前言	IV
1 范围	1
2 试验 U_{a1} : 拉力试验(适用于各类引出端)	1
3 试验 U_{a2} : 推力试验(不适用于柔软的引出端)	3
4 试验 U_b : 弯曲试验(仅适用于可弯曲的引出端)	4
5 试验 U_c : 扭转试验(仅适用于轴向线状引出端)	7
6 试验 U_d : 转矩试验	9
7 试验 U_e : 安装状态下的表面组装元器件	10

前 言

本标准等同采用国际电工委员会标准 IEC 68-2-21《基本环境试验规程 第 2 部分:试验方法 试验 U:引出端及整体安装件强度》1983 年第 4 版及其 1985 年第 1 次修改件、1991 年第 2 次修改件和 1992 年第 3 次修改件。

本标准是对 GB/T 2423.29—1982《电工电子产品基本环境试验规程 试验 U:引出端及整体安装件强度》的修订。GB/T 2423.29—1982 等效于国际标准 IEC 68-2-21 1975 年第 3 版及 1979 年第 1 次修改件和 1980 年第 2 次修改件。

本标准引用的其他国家标准有:

GB/T 2421—1999 电工电子产品环境试验 第 1 部分 总则(idt IEC 68-1:1988)

GB/T 2423.28—1982 电工电子产品基本环境试验规程 试验 T:锡焊试验方法
(eqv IEC 68-2-20:1979)

GB/T 2423.45—1997 电工电子产品环境试验 气候顺序试验(idt IEC 68-2-61:1991)

GB/T 3102.3—1993 力学的量和单位(eqv ISO 31-3:1992)

本标准于 1982 年首次发布,1999 年 8 月第 1 次修订,自 2000 年 3 月 1 日起实施。

自本标准实施之日起,GB/T 2423.29—1982 同时废止。

本标准由中华人民共和国信息产业部提出。

本标准由全国电工电子产品环境条件与环境试验标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究所。

本标准主要起草人:韩瑞福。