

中华人民共和国

机械电子工业部计量检定规程

JJG (机械) 73—92

闪络击穿试验装置

1992年12月8日批准

1993年7月1日实施

中华人民共和国机械电子工业部

**闪络击穿试验装置
检定规程**

JJG(机械)

73—92

本检定规程经机械电子工业部于1992年12月8日批准，并自1993年7月1日施行。

归口单位：机械电子工业部广州电器科学研究所

起草单位：机械电子工业部广州电器科学研究所

本规程技术条文由起草单位负责解释。

本规程主要起草人:

谭丽城 (广州电器科学研究所)

参加起草人:

林英芳 (广州电器科学研究所)

赖静 (广州电器科学研究所)

肖庆昆 (广州电器科学研究所)

闪络击穿试验装置检定规程

本规程适用于10kV以下的闪络击穿试验装置(以下简称装置)的检定。

一 概 述

闪络击穿试验装置适用于低压电器、电机、家用电器、仪表、电子器件及其它电工产品鉴定绝缘性能,以及在绝缘工艺、绝缘结构研究时进行电气强度试验。

二 技 术 要 求

- 1 输出电压范围: 0~10kV, 50Hz。
- 2 输出电压的准确度
分有 $\pm 1.0\%$, $\pm 1.5\%$, $\pm 2.5\%$, $\pm 3.0\%$, $\pm 5.0\%$ 。被检装置的输出电压的误差不得超过其相应的指标要求。
- 3 升压速度
0.1~1.5kV/s, 其值大小按被检装置相应的技术标准或技术条件所规定的要求选择。
- 4 击穿电流整定值范围: 0.5~100mA。
- 5 击穿电流整定值误差: $\pm 5\%$ 。
- 6 时控范围: 60、120、180、240s。
- 7 时控误差: $\pm 5\%$ 。
- 8 示波器功能: 能显示试品的各种闪络和击穿波形。
- 9 接地电阻
被检装置的保护接地端与易触及的金属部件之间的电阻不得大于 0.1Ω (或按照被检装置有关技术标准的规定)。
- 10 绝缘电阻