KLDQ-5201 漏电起痕试验仪（电痕化指数试验仪）（CTI/PTI）

Creepage leading trace testing instrument

IEC60335-1、GB4706.1、IEC60884-1、GB2099.1、IEC60112、GB/T4207-2003、IEC60950、GB4943

在电器产品受潮湿和杂质环境的影响下，不同极性的带电部件之间或带电部件与接地金属部件之间可能会引起绝缘上的漏电，产生的电弧对电器造成击穿短路或由于放电使材料蚀损，甚至引燃导致火灾。本试验仪器就是模拟上述情况对绝缘材料进行的一种破坏性试验，用以测试和评定在规定电压下，绝缘体在电场和含杂质水作用时的相对耐漏电起痕性。适用于电工电子产品，家用电器的固体电器绝缘材料及其产品，如：继电器插座、转换开关盖、接触器躯体等 . . . 。



产品特点

本试验箱结构件采用不锈钢或黄铜制造，电极头表面镀铂金属，耐高温耐腐蚀，滴液计数准确，控制系统稳定可靠。
带有抽风和照明装置，便于试验状态的观察及废气的排出

基本规格

型号	KLDQ-5201
箱体内容积	≥ 0.5 立方米，带玻璃观察门
电气负载	试验电压在 100 ~ 600V 之间可调，短路电流在 1A ± 0.1A 时，电压下降应不超过 10%，当试验回路中，短路漏电电流等于或大于 0.5A 时，时间维持 2 秒钟，继电器动作，切断电流，指示试品不合格
两极对试样作用力	采用矩形铂电极，两极对试样的作用力分别为 1.0N ± 0.05N
试验时间	0.01 ~ 99.99S、0.01 ~ 99.99M、0.01 ~ 99.99H 可设定
试验次数	1 ~ 999900 可预置
滴液装置	滴液高度从 30mm ~ 40mm 可调，滴液大小 44 ~ 50 滴 / cm3，滴液时间间隔 30 ± 5 秒
电源	AC 220V / 50Hz