

漏电起痕测试CTI PTI 有什么区别

产品名称	漏电起痕测试CTI PTI 有什么区别
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司（检测认证）
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	13378656801 13378656801

产品详情

漏电起痕测试CTI PTI有什么区别

漏电起痕测试是电气行业中用于测试电气设备绝缘材料的重要技术，常用的测试指标为CTI和PTI。

CTI，即Comparative Tracking Index，中文翻译为比较跟踪指数，是指在相同的污秽程度下被试验材料上形成电弧痕迹的前50个试验件所需的电压值。PTI，即Proof Tracking Index，中文翻译为耐电击击穿指数，是指在5个耐电压试验件中，能承受指定电压值的试验次数。

从测试指标来看，CTI和PTI的测试对象和测试内容是不同的。CTI主要测试电气设备绝缘材料的电弧击穿特性，而PTI则主要测试电气设备绝缘材料的耐电击穿能力。

此外，两者测试条件也存在差异。CTI测试一般采用电流为1A、电压为100V或300V、污秽程度为0.1%NaCl的测试条件。而PTI测试则根据不同的标准和设备，测试条件也不尽相同。

测试指标	测试对象	测试条件
CTI	电气设备绝缘材料	电流1A，电压100V或300V，污秽程度0.1%NaCl
PTI	电气设备绝缘材料	根据不同标准和设备不同

在实际应用中，CTI和PTI都是重要的测试指标。虽然测试对象和测试条件存在差异，但两者都能够为电气设备绝缘材料提供重要的安全指导。