

温度传感器可靠性测试标准项目要求

产品名称	温度传感器可靠性测试标准项目要求
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-检测部
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	13378656621 13378656621

产品详情

温度传感器是指能感受温度并转换成可用输出信号的传感器。温度传感器是温度测量仪表的核心部分，品种繁多。按测量方式可分为接触式和非接触式两大类，按照传感器材料及电子元件特性分为热电阻和热电偶两类。

什么是可靠性测试

可靠性测试也称产品的可靠性评估，产品在规定的条件下、在规定的时间内完成规定的功能的能力。产品在设计、应用过程中，不断经受自身及外界气候环境及机械环境的影响，而仍需要能够正常工作，这就需要以试验设备对其进行验证，这个验证基本分为研发试验、试产试验、量产抽检三个部分。可靠性试验包括：老化试验、温湿度试验、气体腐蚀试验、机械振动试验、机械冲击试验、碰撞试验和跌落试验、防尘防水试验以及包装压力试验等多项环境可靠性试验。

温度传感器检测项目：

温度传感器检测报告，温度传感器耐压检测，高温低温、温度冲击、浸渍、温度循环、低气压、高低温低气压、恒定湿热、交变湿热、高压蒸煮、砂尘、耐爆炸、盐雾腐蚀、气体腐蚀、霉菌、淋雨、太阳辐射、老化等。

温度传感器检测标准：

JB/T 7486-2008温度传感器系列型谱

JB/T 12599-2016一体化温度传感器

JB/T 13142-2017拖拉机用温度传感器

JG/T 421-2013土木工程用光纤光栅温度传感器

MT/T 381-2007煤矿用温度传感器通用技术条件

QC/T 821-2009汽车用发动机冷却水及润滑油温度传感器

QJ 1088A-1996火箭发动机试验用热电偶温度传感器技术条件

QJ 1457-1988铂电阻型温度传感器通用技术条件

QJ 1694-1989热敏电阻温度传感器通用技术条件

SJ 20832-2002光纤温度传感器通用规范