

## 国家标准：GB/T

# 13850《交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变送器》测试

产品名称	国家标准：GB/T 13850《交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变送器》测试
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

标准号 Standard No.	中文标准名称 Standard Title in Chinese	英文标准名称 Standard Title in English	状态 State	备注
GB/T 13850-1998	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变送器	Electrical measuring transducers for converting a.c. electrical quantities to analogue or digital singals	现行	1999-13850-13850

本标准适用于测量交流电量，具有电量输入、直流模拟量或数字信号输出的变送器。用于通讯的那部分应与外部系统相兼容。本标准适用于将交流电量（如：电流、电压、有功功率、无功功率、功率因数、相角和频率）转换成一输出信号的测量用变送器。在测量范围内，输出信号是被测量的函数。可带辅助电源。本标准适用于：a)输入量的标称频率在5Hz~1500Hz之间的变送器；b)如果测量用变送器作为非电量测量系统中的一部分，并且该部分属本标准规定范围，则本标准也适用于该电测量变送器；c)本标准也适用于用在遥测、过程控制中和在规定的某一环境下使用的变送器。本标准目的是：——为主要用于电力工程，特别是过程控制和遥测系统中的变送器规定术语和定义；——统一评定变送器特性的试验方法；——为变送器规定准确度范围和输出值。

Test Requirement 测试要求：

标准 / Standard	项目/参数 / Test Items	检测标准（方法） / Test Method tecert.com
交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变送器 GB/T 13850-1998	标志	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变送器 7

基本误差	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 4.2
纹波	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 5.4
响应时间	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 5.5
被测量超量限引起的改变量	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 5.6
输出负载引起的改变量	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 6.9
外磁场引起的改变量	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 6.11
自热引起的改变量	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 6.14
辅助电源 电压引起的改变量	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 6.2
辅助电源 频率引起的改变量	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 6.3
环境温度引起的改变量	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 6.4
安全要求	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 6.19
储存和运输极限条件	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 5.10
连续工作引起的改变量	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 6.15
连续过输入	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 6.18.1
短时过输入	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 6.18.2
输入量频率引起的改变量	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 6.5
输入电压引起的改变量	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 6.6
输入电流引起的改变量	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 6.7
功率因数引起的改变量	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 6.8
不平衡电流引起的改变量	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 6.12
测量元件间的相互作用引起的 改变量	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 6.13
串共模干扰引起的改变量	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 6.16 6.17
脉冲电压 试验	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 6.2
温升试验	交流电量转换为模拟量或数字信号的电测量变 6.22

Sample Size 样品数量 / 送样规格: on request Lead Time / TAT (Turn Around Time) 测试周期: 常规服务 Regular

service 7-9 working days

Report Summary 报告摘要: