

开关机械特性综合测试仪 常州优达

产品名称	开关机械特性综合测试仪 常州优达
公司名称	常州优达电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:常州优达 型号:LL
公司地址	常州珠江路2号
联系电话	86-051988015931 15061990356

产品详情

xhr-511开关特性测试仪适用于各种开关特性的测量及寿命测试

1. 采用高性能数字信号处理器 (dsp) 和超大规模集成电路芯片 (vlsi)。提供强大的运算处理能力。2. 具有多种触发功能。它可以利用输入信号进行触发,也就是说,输入通道上一旦有信号出现则采集装置会自动触发,完成记录采集功能。省掉了外触发信号并且使触发信号与被测信号之间的同步问题不复存在。同时,它的内触发脉冲宽度可以程控调节,这样可以避免由于干扰尖脉冲而引起的误触发现象。3. 高速、高精度的数据采样,可调的采样率及采样时间(数据采样速度从25us到100us程控设定),可适应各种测量的要求。4. 数据记录时间长,可满足各种开关测试的要求。5. 表贴工艺,主要信号回路配有电磁干扰吸收元件,装置具备了优良的电磁兼容特性,适用于恶劣的电磁环境。6. 多采集通道。装置有3路行程测量,7路断口测量。7. 自动计算各参数值,也可手动计算。8. 越界告警。当测试值超过预先设定的值,自动给出告警。9. 系统自动监测开关合分闸状态,并在程序框上端显示出来。10. 内置操作电源,可直接给开关储能及操作开关。11. 各种测试功能及算法均符合iec标准。

技术参数

装置电源	额定电压 ac 220v
操作电源	输出电压 dc 30...280v
	输出最大电流 5a
测量线圈	最大电流 5a
通信接口 (rs-485)	传输速率 4800...19200 baud
	传输距离(9600buad) 100m

- 1、 测量通道数：断口7路，模拟量5路（位移量3路，电流信号2路）；
- 2、 测量误差：y方向最大误差： $<0.5\%$ ；x方向最小误差： $<0.01\text{ms}$ ；
- 3、 测速传感器类型：直线式，旋转式；
- 4、 测速传感器线性度： $0.2\%\sim 0.5\%$ ；
- 5、 记录长度：20s；
- 6、 数据及波形内容：合闸弹跳，合闸时间，合闸瞬时速度，合闸平均速度，合分闸过冲，分闸反弹，分闸时间，分合闸线圈电流波形，s-t曲线等；
- 7、 数据处理方式：单分，单合，合分，重合闸的所有数据全部自动处理或手动处理，s-t曲线的处理方法可根据国际定义进行设定，也可根据地方标准或行业标准定义由用户任意设定，能按国际最新标准进行标准曲线于实测曲线的对比（带有包络线）；
- 8、 其它功能：通过本系统还可对开关进行单分，单合，合分，分合分以及机械寿命试验，无流时间和金短时间可由用户自行设定。

本产品的加工定制是否，品牌是常州优达，型号是LL，类型是综合参数测试仪