

## ZX6583/ZX6580 绝缘电阻测试仪 SCPI 标准指令

特别注意：所有的指令必须添加结束符：**0x0A(ASCII 十进制 10, 回车符)**

### 测试参数设置

**:CALC:LIM:FORM IR** 设置测试参数为 IR

**:CALC:LIM:FORM LC** 设置测试参数为 LC

设定充电电压为：**500V**，如设定为 300V，把 500 更改为 300 即可

**lct:sour:volt 500**

设定充电时间为：**12S**，如设定为 15S，把 12 更改为 15 即可

**lct:conf:chgt 12**

设定上限为 **20G**：如设定为 15G，把 20G 更改为 15G 即可

**calc:limit:upper 20G**

设定下限为 **1M**：如设定为 2M，把 1M 更改为 2M 即可

**calc:limit: lower 1ma**

注意：

ma 表示大写 M，对应单位“兆”

m 表示小写 m，对应单位“毫”

### 设定速度：

**lct:conf:speed fast** 设定速度为快速

**lct:conf:speed med** 设定速度为中速

**lct:conf:speed slow** 设定速度为慢速

### 设定量程：

**lct:conf:range 0** 设定测试量程为 20mA

**lct:conf:range 1** 设定测试量程为 2mA

**lct:conf:range 2** 设定测试量程为 200uA

**lct:conf:range 3** 设定测试量程为 20uA

**lct:conf:range 4** 设定测试量程为 2uA

**lct:conf:range 5** 设定测试量程为 200nA

### 设定量程自动或者锁定

**lct:conf:rang:auto ON** 设定量程为锁定

**lct:conf:rang:auto OFF** 设定量程为自动

### 触发指令：

**trig:sour int** 设定触发方式为内部

trig:sour ext                    设定触发方式为外部  
:trig                            总线触发测试指令，触发仪器启动充电/开始测量

**停止测试放电指令：**

:abort                            放电停止测试指令

**取漏电流数据指令：**

lct:meas:lc?

仪器返回的结果采用科学计数法字符串的格式。

例如 12.3E-6 表示 12.3uA

**读取 IR 测试数据指令**

:lct:meas:ir?

仪器返回的结果采用科学计数法字符串的格式。

例如 12.3E9 表示 12.3G  $\Omega$

**读取仪器测试状态指令**

:STAT:OPER?

返回值：

+16 表示仪器完成一次测量，有数据需要读取。

+0 表示仪器没有数据需要读取