

# 电解电容耐压漏电流测试仪YZ-056

产品名称	电解电容耐压漏电流测试仪YZ-056
公司名称	上海市杨浦区渊明仪器仪表服务部
价格	850.00/台
规格参数	类型:电解电容耐压漏电测试仪 型号:电解电容耐压漏电流测试仪YZ-056 测量范围:3-2000 (V)
公司地址	上海市杨浦区控江路1155号 - 10
联系电话	86 021 55960990 13801669046

## 产品详情

类型	电解电容耐压漏电测试仪	型号	电解电容耐压漏电流测试仪YZ-056
测量范围	3-2000 (V)	重量	4KG (g)
外形尺寸	280 x 240 x 90mm (mm)		

yz-056电解电容耐压漏电流测试仪（全新）前言本仪器主要用于工厂对电解电容耐压漏电流、二极管、三极管、稳压管的快速测试，特别适合大电解电容的快速测试，以及其它难以用万用表测试出的高压元件。具有性能稳定、使用方便，寿命长等优点，是工厂、企事业和实验实必备仪器。技术参数1、测试电压：dc 3 - 1800v(最高可达到2000v)2、电压精度：±4%3、漏电流范围：0 - 20ma 0 - 100ma4、显示方式：全数显5、体积：280 x 240 x 90mm6、重量：约4gk7、功耗：40w8、电源：220v ± 10%使用 方法(1)电解电容耐压测量：按下本仪器电源开关“on”键，根据电容器上的标称电压，适当选择电压量程开关，调节“粗调压”旋钮开关，再调节“细调压”旋钮，（如100uf/25v电容，选择200v档，“粗调压”旋钮调到1档上，再调“细调压”旋钮，观看“v”电压表，电压调到约标称电压的1.5倍40v左右），按下电流开关键“20ma”，被测的电容插入插孔中，正极对正极，抬起“kv”开关键，再按“测”键，等电压稳定后，电压表上的读数即是该电容器的耐压值。如2000uf以上的大电容，应按下“快测”键（因为大容的充放电时间长），选择适当的电压量程开关，按以上同样的方法操作即可。如400v以上的电解电容，最好选择600v量程键。测量高压无极性电容时，将电压“2000v”键按下，被测电容插入插孔中，按下“测”键，缓慢粗调调压开关，当听到电容内有“吱吱”声时，或电流表有数字跳动时，就是该电容的击穿值。注意！电容测完后，需在机外短路放电。(2)电容漏电流的测量：根据电容容量的大小，选择电流量程键，电容容量越大，电流档选择越大，适当选择电压键，（如470uf/50v电容），选择“200v”的档，电压调节到50v左右，电流档选择“20ma”键，“ma”键按下，再按“测”键。一个好的电容有多少漏电流？仅供参考：纸质电容、云母电容、涤纶电容、聚脂电容等，一般显示没有漏电流，50uf以下的电解电容，应显示低于25ua漏电流，50 - 500uf显示低于50ua漏电流，500 - 1000uf低于100ua漏电流，1000 - 10000uf显示低于500ua漏电流。(3)稳压管的测量：选择电压量程键，从低档到高档，电流档选择20ma，“kv”键抬起，同时“慢测”键也抬起，稳压管插入插孔中，管子正极对负，负极对正，再按“测”键，调节电压，观测电流表，应显示在10ma左右，电压表上读数即是该管的稳压值。（如10v稳压管，将粗调开关调至下方的0档，再细调旋钮，观看“ma”电流表，应显示在1

ma左右)。 (4)三极管、二极管耐压测量：选择电压量程键，从高到低，电流键选择20ma，“kv”键抬起，被测的管子插入插孔中，二极管正极对负，负极对正，npn三极管集电极对正，发射极对负，按“测”键，调节粗调压开关，如电流表上有数值，则电压表上的读数即是该管的耐压值。根据电解电容器的技术参数可知，电容器漏电流 $i_a$ ，在+20 $\pm 5$ 时应不大于 $i_b = kcu$ 。  $i_b$ 为漏电电流 $u_a$ ， $c$ 为标称电容量 $u_f$ ， $u$ 为额定直流工作电压， $k$ 为系数+20 $\pm 5$ 时为0.03，一般电容不大于该计算值的5倍。铝电解电容漏电电流在常温下应不大于该计算公式（ $i_b = kcu$ ）的3倍。附件：鱼夹子一副本仪器因有高压，请注意安全！

上海市虹口区虬江支路270号实体店，欢迎来店购买。信誉100%！欢迎来电咨询！