

# 电火花针孔检漏仪,针孔检测仪

产品名称	电火花针孔检漏仪,针孔检测仪
公司名称	北京宇成伟业科技有限责任公司
价格	面议
规格参数	类型: 品牌:国产 型号:LYH-5
公司地址	北京市海淀区牡丹园北里甲2号楼3层307室
联系电话	86 010 62365880 13426201838

## 产品详情

lyh-5型直流电火花检测仪是用于检测金属防腐涂层质量的专用仪器，使用本仪器可以对不同厚度的搪玻璃、玻璃钢、环氧煤沥青和橡胶衬里等涂层，进行质量检测。当防腐层有质量问题时，如出现针孔、气泡和裂纹，仪器将发出明亮的电火花，同时声音报警。由于是用镍氢电池供电，（该电池具有容量高、寿命长、重量轻、无污染、无记忆效应，可快速充放电等优点，是理想的绿色环保产品）。故特别适用于野外作业。该仪器设计先进，稳定可靠，可广泛用于化工、石油、橡胶、搪瓷行业，是用于检测金属防腐涂层质量的必备工具。操作步骤：1．操作前，先要熟悉各部件名称功能。（1）高压指示表：其数值直接指示输出的高压（k v）；（2）高压调节旋钮：调节高压输出的强弱，以适应不同防腐层检测需要；（3）功能选择开关：具有工作、关、充电三档功能；（4）电源指示灯：电源开关打开工作时即亮；（5）高压探头连接插座：用于连接高压探头及主机部分；（6）接地座：用于连接地长线（8米）；（7）电池欠压指示灯；（8）充电指示灯；（9）报警孔：凡有高压火花产生，由此产生声音报警；（10）充电插座，（11）保险丝：电源保险丝处为2 a，（12）探极连接端子：用于连接各种探极；（13）手柄：探测时用手握住此柄；（14）高压开关：打开此开关，才能产生高压；（15）连接电缆；（16）高压探头连接插头：此插头与（5）插座连接。2．使用方法：（1）探头连接电缆（15）与高压探头连接插头（16）插入主机的高压探头连接插座（5）（2）根据不同的探测需要选择适当的探极。（3）检查机器工作情况；a．将电源开关打到工作，电源指示灯应点亮。b．按下高压枪上的高压开关（14），调节高压调压旋钮至检测所需电压。c．将接地长线的裸点与探极接近，应有火花产生，并伴有声响报警，徐徐调高输出高压，火花产生的距离越来越大，说明仪器工作正常，即可开始检测。（4）根据防腐层厚度选择合适的检测电压（详见附表），其高压调整过程如下：先按（3）中a、b两项进行，使高压有输出，调整高压输出旋钮，使其指示在适当的数值，便可进行测试。（5）测试时，因不同的防腐材料和厚度，选择较佳的每分钟测试的前进速度，以保持更好的检测质量，（6）检测完毕后，各开关应恢复原状，探极必须与前面的接地线直接短路放电后方可收存，以防高压电容存电而电击。五、充电仪器电压正常时，电池欠压指示灯不亮，当电池电压降低到10v时，欠压指示灯亮，同时发出声响以作警示。此时必须进行充电以防止电池过放电，否则，仪器将进入断电（高压电）保护状态。充电时将充电电源线一端接220v交流电源，另一端接后面板充电插座（充电时电源开关应在“充电”的位置），此时，充电指示灯亮，表示充电正常，当充电一段时间后，充电指示灯自动熄灭，此时仍继续充电。连续充电不得少于16小时。六注意事项：1．操作人员应熟悉本仪器的使用说明书，严格按操作规范使用，注意保护仪器，防止摔、碰和高温。请勿置于潮湿和腐蚀性气体附近。2．检测时要选择适当的接地点，以保证

检测质量。(1)对小体积金属物体表面防腐层检测,要求被检测的物体用绝缘体支起20cm以上,然后将接地线良好地接在金属物体上检测。(2)对大体积或平面物体表面防腐层检测,当被测物体与大地有良好的接触时,只需将接地线接入大地即可测试。3.检测过程中,检测人员应戴上高压绝缘手套,任何人不得接触按探极和被测物,以防麻电。4.被测防腐层表面应保持干燥,若沾有导电层(尘)或清水时,不易确定漏浊点的精确位置。5.机器不使用时,电源开关务必打在关的位置,避免电流耗电。更应注意绝对禁止电池短路。6、此检测仪一般配有高、低压二个探棒(用户可自行选择),其中点黑漆的为高压探棒(0-30kw),点红漆为低压探棒(0-6kw),面板表头读数应根据所使用的探棒不同而定。若用高压探棒时,读数以黑字为准,反之用低压探棒时则以红字为准。。如有问题或建议,请向我公司发邮件,或在线咨询.参考价格(100表示面议):5800相关参数型号名称:电火花检测仪主要技术参数:1.适用检测厚度:0.2-10mm(也可根据用户需要提供检测防腐层在10mm以上的仪器);2.输出高压:5kv-30kw( $\pm 5\%$ )(无级连续可调);3.输出高压值直接指示;4.直流供电:12v;5.消耗功率:约6w;6.主机体积:170×160×70mm;7.主机重量:1.8kg特点:检测原理及方法:检测原理:电火花检测仪器是通过对各种导电基体防腐层表面加一定量的脉冲高压,如因防腐层过薄,漏金属或有漏气针孔,当脉冲高压经过时,就形成气隙击穿而产生火花放电,同时给报警电路送去一脉冲信号,使报警器发出声响报警,从而达到对防腐层检测之目的。

本产品的类型是指针式电火花检测仪,品牌是国产,型号是LYH-5,检测厚度是0.2-10mm,输出电压是5KV-30KW( $\pm 5\%$ )(无级连续可调);,外形尺寸是170×160×70(mm)