

# 1-220KV可定制高压放电棒质量保证安全

产品名称	1-220KV可定制高压放电棒质量保证安全
公司名称	石家庄晋州冀航电力科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:冀航电力 型号:国标
公司地址	河北省石家庄晋州市电力开发区东6号
联系电话	18332463496

## 产品详情

联系人：齐硕；

联系电话：18332463496；

QQ：3260520587

### 概述

放电棒又称为：伸缩型高压放电棒，高压放电棒等。高压放电棒是利用新型绝缘材料加工而成。它具有能拉长，又能收缩的特点。便携式伸缩型高压放电棒便于在室外各项高电压试验中使用，特别在做直流耐压试验后，对试品上积累的电荷，进行对地放电，确保人身安全。伸缩型高压放电棒便于携带，方便、灵活，具有体积小、重量轻、安全。

2主要技术参数编辑1、放电棒收缩尺寸：长220mm，外径 25。

2、放电棒收缩节数：5节。

3、放电棒伸展尺寸：伸展长度850mm。

4、放电电压范围：5kV～70kV。

### 使用方法

- 1、将便携式伸缩型高压放电棒伸缩部分全部拉出。
- 2、把配制好的接地线插头插入放电棒的头端部位的插孔内，将地线的另一端与大地连接，接地要可靠。
- 3、放电时应先在试验完毕后，即直流发生器的控制箱的升压旋钮回到零位上，此时可观察直流高压发生器控制箱上的电压表的电压下降到15kV ~ 20kV左右，方可放电。
- 4、放电时应先用放电棒的前端的金属尖头，慢慢的去靠近已断开试验电源的试品。此时放电棒释放电能是经过一放电电阻进行对地放电。然后再用放电棒上接地线上的钩子去钩住试品，进行第二次直接对地放电。

## 注意事项

- 1、对大电容试品放电时，须在试验完毕后，断开试验电源后，应该等待一段时间后，使试品上的电荷通过倍压筒及试品本身对地自放电。此时可观察控制箱上的电压表电压数在逐步下降跌落，当电压表电压下降到较低的电压，一般在5kV ~ 15kV左右，方可用放电棒去逐步移向试品附近。先通过间隙空气游离放电，此时可听到嘶嘶的声音，当无声音后，用放电棒尖端去碰试品，最后将试品直接接地放电。
- 2、大电容试品积累电荷的大小与试品电容的大小和施加电压的高低与时间的长短成正比。
- 3、对几公里以上的高压电缆试验结束后，放电时间一般都要很长，且需多次反复放电。电阻容量要很大，需订购大容量的放电棒。
- 4、严禁未拉开试验电源用放电棒对试品进行放电。
- 5、严禁用脚踩及重物挤压放电棒，严禁折弯、折断放电棒。
- 6、严禁将放电棒受潮，影响绝缘强度，应放在干燥的地方。

## 产品的成套xing

- 1.便携式伸缩型放电棒1根
- 2.接地线自配
- 3.使用说明书 1份
- 4.产品合格证 1

## 如何选用编辑精度品级和功用

市场上通用型EMF的功能有较大差异，有些精度高、功用多，有些精度低、功用简略。精度高的仪表根本误差为( $\pm 0.5\% \sim \pm 1\%$ )R，精度低的仪表则为( $\pm 1.5\% \sim \pm 2.5\%$ )FS，两者价钱相差1 ~ 2倍。因而测量精度要求不很高的场合(例如非商业核算仅以节制为目标，只需求高牢靠性和优秀反复性的场合)选用高精度仪表在经济上是不合算的。

有些型号仪表宣称有更高的准确度，根本误差仅( $\pm 0.2\% \sim \pm 0.3\%$ )R，但有严厉的装置要乞降参比前提，例如情况温度 $20 \sim 22$ ，前后直管段长度要求辨别大于10D和3D(凡间为5D和2D)，甚至提出流量传感器要与前后直管构成一体在流量规范安装上作实流校准，以削减夹装影响。因而在多种型号选择比拟时不要纯真只看高目标，要具体阅读制造厂样本或仿单做综合剖析。

市场上EMF的功用差异也很大，简略的就只是测量单向流量，只输出模仿旌旗灯号带动后位仪表；多功能仪表有测双向流、量程切换、上下限流量报警、空管和电源割断报警、小旌旗灯号切除、流量显数显表示和总量核算、主动查对和毛病自诊断、与上位机通讯和活动组态等。有些型号仪表的串行数字通讯功用可选多种通讯接口和专用芯片(ASIC)，以衔接HART和谈系统、PROFIBUS、Modbus、CONFIG、FF现场总线等。

## 电导率

运用EMF的前提是被测液体必需是导电的，不克不及低于阈值(即下限值)。电导率低于阈值会发生测量误差甚至不克不及运用，超越阈值即便转变也可以测量，示江苏的热电偶价格值误差转变不大，通用型EMF的阈值在 $10^{-4} \sim (5 \times 10^{-6})\text{S/cm}$ 之间，视型号而异。运用时还取决于传感器和转换器间流量旌旗灯号线长度及其散布电容，制造厂运用仿单中凡间规则电导率相对应的旌旗灯号线长度。非接触电容耦合大面积电极的仪表则可测电导率低至 $5 \times 10^{-8}\text{S/cm}$ 的液体。

工业用水及其水溶液的电导率大于 $10^{-4}\text{S/cm}$ ，酸、碱、盐液的电导率在 $10^{-4} \sim 10^{-1}\text{S/cm}$ 之间，运用不存在问题，低度蒸馏水为 $10^{-5}\text{S/cm}$ 也不存在问题。石油成品和有机溶剂电导率过低就不克不及运用。表1列出若干液体的电导率。从材料上查到有些纯液或水溶液电导率较低，以为不克不及运用，但是实践任务中会碰到因含有杂质而能运用的状况，这类杂质添加了电导率。关于水溶液，材料中的电导率是用纯水配比在实行室测得的，实践运用的水溶液能够用工业用水配比，电导率将比查得的要高，也有利于流量测量。

联系人：齐硕；

联系电话：18332463496；

QQ：3260520587