

# 供应实用的手拿式参比电极厂家

产品名称	供应实用的手拿式参比电极厂家
公司名称	焦作市立博轻合金股份有限公司
价格	12.00/公斤
规格参数	
公司地址	焦作市武陟县阳魁路中段南侧
联系电话	0391-2098555 13939157916

## 产品详情

### 供应实用的手拿式参比电极厂家

参比电极是阴极保护系统不可缺少的一个非常重要的部分。参比电极的质量直接影响到整个阴极保护系统的整个施工和检测的数据是否准确。因此在阴极保护施工前一定要选择质量要求比较好的参比电极：首先是参比电极应该具有重复性可以作为多次使用，自身极化小，稳定性强，使用寿命长。参比电极对环境也有一定的要求，应尽量做好不容易被周围环境污染损坏，也不能污染周围被测量环境。参比电极的电位波动应该小于10mV。在实验室中，采用氢电极电位作为零电位，应为它制作起来比较麻烦，维护比较困难，因此现在工程上很少使用这种，大多数都会选择硫酸铜参比电极。

常用的比较重要的参比电极有以下几种：（1）氢电极。氢电极是所有电极中重现性最好的电极。规定标准氢电极（SHE）的电位在任何温度下均为零，并以它为标准，而得到其它各种电极的标准电位。其构造见下图（c）。 $H^+ (1.0\text{mol/L}) \quad H_2 (100\text{kPa})$ ，Pt 供应实用的手拿式参比电极厂家

其中Pt电极是铂黑电极或镀了铂黑的铂电极，以降低 $H^+$ 还原时的过电位。由于标准氢电极难以制备，特别是易受各种因素的干扰，使用也不方便，故在实际工作中应用有限。（2）银-氯化银电极。银-氯化银电极是在细银棒或银丝上覆盖一层氯化银而制得，其构造见下图（b）。使用前溶液用氯化银饱和，否则电极上的氯化银覆盖层会被逐渐溶解。除了标准氢电极外，银-氯化银电极的重现性最好，温度系数小，且可在80℃以上使用。其标准电极电位+0.2223V（25℃）。银-氯化银电极不需要自身盐桥，可作为无液接参比电极使用（试液中含有氯离子并经氯化银饱和过），这是它的一个特点。

### 供应实用的手拿式参比电极厂家

参比电极是阴极保护系统不可缺少的一个非常重要的部分。参比电极的质量直接影响到整个阴极保护系统的整个施工和检测的数据是否准确。因此在阴极保护施工前一定要选择质量要求比较好的参比电极：首先是参比电极应该具有重复性可以作为多次使用，自身极化小，稳定性强，使用寿命长。参比电极对环境也有一定的要求，应尽量做好不容易被周围环境污染损坏，也不能污染周围被测量环境。参比电极的电位波动应该小于10mV。在实验室中，采用氢电极电位作为零电位，应为它制作起来比较麻烦，维护比较困难，因此现在工程上很少使用这种，大多数都会选择硫酸铜参比电极。

ft20985551供应实用的手拿式参比电极厂家