供应耐用的便携式硫酸铜参比电极生产厂家

产品名称	供应耐用的便携式硫酸铜参比电极生产厂家
公司名称	焦作市立博轻合金股份有限公司
价格	16.00/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

供应耐用的便携式硫酸铜参比电极生产厂家

参比电极是可逆电极体系，它在规定的条件下具有稳定的重现的可逆电极电位。通常对参比电极的主要要求是：

（1）电极的可逆性比较好，不易极化。这就要求参比电极为可逆电极而且交换电流密度大(>10-5A/cm2)。当电极流过的电流小于10-7A/cm2时，电极不极化。即使短时间流过稍大的电流，在断电后电位能很快回复到原来的数值。

（2）电极电位比较稳定，且较靠近零电位，不易极化或钝化。参比电极制各后，静置数天以后其电位应稳定不变。

（3）电位重现性好。不同人或各次制作的同种参比电极，其电位应相同。每次制作的各参比电极，在稳定后其电位也应相同，其差值应小于lmV。

（4)温度系数小，即电位随温度变化小。而且当温度回复到原先的温度后，电位应迅速回到原电位值。

（5）制备、实际使用和维护比较方便，经久耐用。能满足上述要求的参比电极有氢电极、甘汞电极、硫酸亚汞电极、氧化汞电极、氯化银电极等。这些电极多数为第二类电极。

供应耐用的便携式硫酸铜参比电极生产厂家

该电极在土质较粘的地方，可作外加电流阴极保护体系中的控制电位用参比电极。可在各类土壤及淡水中应用。

结构性能：

（1）电极体积小,携带方便。腔体由透明有机玻璃或ABS管构成，便于观察内部硫酸铜溶液的饱和度。

（2）电极电位稳定，电极不易极化。

（3）电极寿命长，电极帽与电极腔体用螺口连接，灌装溶液方便。一次灌液可使用一年以上。

（4）电极结构牢固，接头耐腐蚀，微孔膜渗漏速度合宜，无可见液流，可置于衣袋中。

供应耐用的便携式硫酸铜参比电极生产厂家

使用硫酸铜参比电极，要保证底部的要求做到渗而不漏，杜绝污染。使用后应保持清洁，防止里面溶液大量漏失。

埋地的硫酸铜参比电极作为恒电位仪的信号源，在使用的过程中需要经常的检查。防止溶液冻结和干涸，影响了仪器的正常使用。参比电极的故障会造成收集数据不准确，恒电位仪的的输出不稳定。

紫铜棒的电极在使用一段时间后，表面会产生一层蓝色污物，应当定时定期的检查，擦洗干净，使其露出铜的本来颜色。配置饱和的硫酸铜溶液必须使用纯净的硫酸铜晶体和蒸馏水。ft20985551