

电解粉

产品名称	电解粉
公司名称	乐清市琪德电气有限公司
价格	20.00/件
规格参数	品牌:琪德 型号:QDDJF 运输:物流
公司地址	温州中国浙江温州乐清市乐成镇市岭生态工业园
联系电话	0577-62563188 13326197551

产品详情

纯净的电解粉外观为白色粉末或细粒结晶，味涩。易溶于水。用电解沉积法制得的粉末。其水溶液水解呈碱性，有一定的腐蚀性，能与酸进行中和反应，生成相应的盐并放出二氧化碳。高温下可分解，生成氧化钠和二氧化碳。电液粉易溶于水，呈强碱性，都能提供Na⁺离子。。用电解沉积法制得的粉末。由于各区域不同叫法也不一样，电解粉，电阻粉，电液粉，变阻粉，水电阻粉，液阻粉，电解液，电阻液，还可叫高压水电阻软起动柜电解粉。电解粉适用于高低压水阻柜、液阻柜、高低压热变电阻起动柜、高低压鼠笼式电机液体电阻启动柜、高低压绕线式电机水电阻启动柜，应用得比较多的有：水泥厂，化工厂，建材厂，矿山、煤炭，纺织，水利.....各个行业水阻柜、水电阻启动柜、液阻柜、热变电阻启动柜中。

一、电解粉的配比

1、配液用水是蒸馏水，也可用软化水，应是经过净置后去掉沉淀物的生活用水，其量应比电阻箱内所需要的略多出10~30%，电阻溶剂即电液粉，由基本按两倍的需要提供。

2、电阻的配制：

先将动极板置于起动位置（即上限位置），将准备好的水注入到水箱规定位置的2/3左右，注意三格液位要基本相等；

称一定数量电液粉(电解粉称取量参照附表1)；

先向盆或桶等容器内倒入备好的水，水不要超过容器容积的2/3，取所称电液粉的1/3慢慢倒入容器内并不停搅拌至电液粉完全溶解，然后倒入电阻箱的一相中，部分溶解不了的块状物加热水溶解，此后若仍有少量不溶物，可弃之不用。如电液粉太多而容器容积太小可分几次溶解；

重复步骤 将电液粉溶入其它两相中；

分别向液阻箱内加水至要求液位（液位大约离电阻箱上盖板60mm）；

用干净的布擦净电阻箱外的水渍。

二、液体起动机动作试验：

1、用手动盘车方法使动极板处于上、下限位的中间，检查控制电源三相电正常后，将“试验”钮子开关左旋于运行位置，合上柜内空气开关，此时若极板上行则为正常；

2、用手动作上限位行程开关应停止运行，若极板下行则相序错误。此时关掉电源交换两相电源线即可；

3、然后合上电源将“试验”钮子开关右旋于“试验”位置，极板向下运行直到下限位置停止，且短接接触器吸合。

三、液体电阻配制：

1、配液用水：一般选用经过净置后去掉沉淀物的生活用水即可。

2、电阻溶剂即电阻粉，由生产厂商提供。

3、液体起电电阻RO的确定： $RO=0.577 \cdot U_{2e} / I_{2e} \cdot KF \cdot kt / kM$

式中： U_{2e} ：电机转子回路的开路电压（V） I_{2e} ：电机转子回路的额定电流（A）

KF：电机功率容裕倍数。（KF=1.1-1.3,取1.2） kt ：温度倍数。（ $kt=1.1-1.3$,取1.2）

kM ：起动转矩倍数。（ $kM=1.1-1.3$,取1.2）根据实际情况，我们将上述公式进行简化后： $RO=0.7 \cdot U_{2e} / I_{2e}$

式中： U_{2e} ：电机转子回路的开路电压（V） I_{2e} ：电机转子回路的额定电流（A）

4、电阻的配制：

先将动极板置于起动位置，将准备好的水注入到水箱规定位置的2/3左右，注意三格液位要基本相等；

将配制好的溶液注入水箱中；

分别向液阻箱中加水至要求液位；

扳动试验按钮，使极板上下运动二、三次，使箱内电阻液搅拌均匀；

液体电阻的测量

将液体电阻的活动极板移到起动位置后，通过自耦变压器给每相动静极板之间通过50Hz电，电流从0开始逐渐正大至5A左右电流I（A），记下电流表A的读数，并测量两极之间压降V（V），测液体电阻值为：

$$R(\quad) = V(V) / I(A)$$

测量电路如下：

电阻的调整如偏大应增大电阻液浓度，否则应降低其浓度，调节方法是用软管抽出部分溶液加水或电解粉（电解粉）。

乐清市琪德电气有限公司生产的电解粉，属A级产品，无杂质，纯度高，外观呈白色粉末状，易溶于水可导电，稳定性强，能产生很大的电阻，保证电机启动瞬间产生的电流小。

电解粉品质优良，使用效果好，深受广大新老客户的***及信赖，欢迎各界人士来电咨询洽谈。