

低压水阻柜厂家 科远机电 河北水阻柜

产品名称	低压水阻柜厂家 科远机电 河北水阻柜
公司名称	襄阳科远机电技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	襄阳高新区深圳工业园北纬九路（襄阳大道中段新日路交汇处）
联系电话	18608672979 13871666295

产品详情

每个液阻箱内有两个用紫铜板特殊加工处理制作的液体电阻电极，其中一极固定在液体箱内，另一极板用高压绝缘子固定，高压电机水阻柜厂家，在升降机构的升降架上，（三相电阻的动极板分别通过高压绝缘子均衡地固定在同一个升降架上），可由伺服电机带动上下移动。升降机构是由伺服电机经蜗杆减速机减速后通过卷场机牵引带动。

液阻柜前门上开有三个观察窗，可在不开机的情况下，对液阻柜内的情况观察。四个柜体均用型材焊接而成，前后门和侧板用冷扎板制作，柜内外表面均喷塑处理，水阻柜公司，具有较强的耐腐蚀性。

液体电阻启动柜是电气行业的通俗叫法，也称之为液阻柜，了解其内部结构有助于使用人员的选型。若以温度改变阻值，其柜内部主要包括两个部分，河北水阻柜，分别为旁路柜和液体电阻启动柜主体。

旁路柜：主要是起动完毕后，将液体电阻启动柜短接。按一次原理的不同，和短接接触器的数量，有的在短接后将水阻完全拖开的，有的在短接后，水阻仍然带电。根据客户需要，选择真空断路器或者真空接触器。真空断路器需要分、合闸操作，而真空接触器又分为电保持和机械保持式，电保持不需另增加分闸操作，掉电即分闸，而机械保持式需要分闸操作。

液体电阻启动柜主体：主要包括3个独立的水箱，每个水箱底部有一固定的铜极板，水箱上部有一固定的铜极板，分别引出进出一次线。（针对鼠笼式电机讲的：定子串水阻），根据电机大小，计算需要的散热液体体积，低压水阻柜厂家，则柜体体积有大有小。

若以极板升降改变阻值，其柜内部主要包括：水箱（三相分开）、一套极板、极板升降电机和相

应的轴承，及短接接触器（短接的接触器也应客户需要）、PLC等。

液体电阻启动柜常见故障及处理

真空接触器其中一相触点被粘住，不能断开。在电动机启动时，电流指示一直处于大量程，长时间不能回归正常工作时的电流，且电动机启动时振动大，并发出异常的"尖叫"。此时，检查液体电阻可发现，液体电阻箱有一相电阻液温度很高，情况严重时也可能沸腾。其余两相温升在正常范围内。如果将此时的电机及电机转子串接的液体电阻看成是6kv工作电压下的一个负载，那么正是由于负载的不对称造成了负载工作的不正常。由于电机个相工作状态相互关联，彼此都互相影响，因此定转子及串接电阻的不对称性使得电机每相之间失去了独立性和对称性。利用等效电路图计算可知，流过粘接相电阻液的电流为其他两相电流的两倍，这也正是粘接相液体温度升高的原因。同时，电机其他两相绕组的温度也将明显高于粘接相绕组的温度；也正是由于Y型接法的低昂转子A、B、C三相电流的不平衡，才导致了电机启动的异常声音及出现过流、振动现象，并可能出现电流差动保护动作跳闸。由此我们应该在每次停机后，都要仔细检查短接真空接触器的触头及控制回路，保证接触器每次都能正确动作。

液体电阻启动柜在使用过程中，只要检查到位，需要的维护量并不大。因此，正确的巡检方法就成为维护液体电阻的重点。根据以上的经验，相信使用中的大多数故障都能顺利排除。

低压水阻柜厂家-科远机电-河北水阻柜由襄阳科远机电技术有限公司提供。襄阳科远机电技术有限公司（www.xykyjd.com.cn）实力雄厚，信誉可靠，在湖北 襄樊 的高压组合电器等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领科远机电和您携手步入辉煌，共创美好未来！