

水电阻启动柜供应商 瑞麒电气 北京水电阻启动柜

产品名称	水电阻启动柜供应商 瑞麒电气 北京水电阻启动柜
公司名称	襄阳瑞麒电气制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	襄阳市长虹北路118号中润云邦20楼12号
联系电话	13508660471 13508660471

产品详情

液态水电阻软启动有哪些缺点呢？湖北水电阻生产厂家就来跟大家详细讲讲。

(1) 由于起动电流的设定值是由汽化电阻决定的，因此在水汽化之前的很短时间内水电阻很小，这时的电流会远大于设定值，在电网容量不是很大的情况下，此大电流会使电网电压急剧下降，影响其他设备的正常运行，失去减压起动的意义。

(2) 汽化电阻与许多因素有关，如环境温度、极板情况、电源状况等，北京水电阻启动柜，因此起动电流的控制精度很差，变化范围大。

(3) 起动时产生的热量使水升温，要再次起动则要等水降温后方可，因此对连续起动次数是有限制的，电动机越大越不允许连续起动。

(4) 水电阻减压起动时，有时会发生汽化电阻太大，起动电流不能跨过门槛值的情况造成起动失败（尤其是热变电阻式）。这也是水电阻式的起动电流设定值不能较小的原因。

(5) 水电阻减压起动时，常常把水电阻接在电机的星点处，开关关合时，全电压加在电动机绕组的首端，产生操作过电压的情况与全压直接起动的情况是一样的，会对电动机的绝缘造成很大的伤害。

(6) 水电阻减压起动时，起动电流设定值一般在 $3I_N$ 以上，时机端电压在 $0.6U_N$ 左右，仍会产生较大的转矩冲击，对电动机和机械设备都会造成较大的伤害。

(7) 水电阻减压起动时，因一开始便有较大的电流值，因此电动机仍有较大的加速度，在润滑油尚未到位的情况下电动机有较高的速度，仍会形成干磨，影响轴承寿命。与低压电动机软起动技术的性能相比，水电阻的弱点似乎偏多了些，如果把它称之为软起动实在是有些不妥，故暂称之为改进型减压起动方法。

近年来随着中国工业的迅速发展，更多的行业如建材、水泥、化工等行业都会用到水阻软启动柜，因为水阻软启动柜不仅解决了各个行业机械设备电机启动难，启动电流冲击大，难启动等难题，更改善了大中型绕线式交流异步电动机或高压鼠笼型电机的启动性能，为企业提高了一定的经济效益。

对于不熟悉水阻软启动柜的人来说，经常会问到水阻软启动柜有什么作用，水阻软启动柜分类有几种：主要分为绕线式电机水阻软启动柜和鼠笼式水阻软启动柜两种，水电阻启动柜供应商，绕线式水阻软启动柜主要用在水泥、化工、建材、钢铁等行业机械设备上。现主要向大家介绍关于绕线式水阻软启动柜，以供大家对绕线式水阻软启动柜有更多的了解和认识。

它是为改善大中型绕线式交流异步电动机的启动性能而研制的新型起动机，通过在电机转子回路串入液体电阻，自动无级调整电阻阻值使其由大变小后为零，进而实现电机无冲击地软启动。适用于建材、冶金、化工、水泥等行业的球磨机、风机、轧机、破碎机、水泵等200-20000KW电动机的重载启动。

对于笼型电机而言，液体电阻启动柜有两种方案，对于星型接法的电机，如星点能够打开，原理与绕线电机水阻柜的原理基本相同，对于角型接法或星点不能打开的笼型电机，水阻柜只能串接在定子回路中，电机启动完后需要将水阻柜用断路器隔离开，以防水电阻柜长期带电引发安全事故。目前，不少水阻柜生产厂家在设计及生产时为降低成本，水阻柜只采用一台真空断路器，电机启动完成后水阻柜任然带电，这是不安全的，高压水电阻启动柜价格，万一水箱受损，液体泄露，必定引发安全事故。

液体电阻启动柜原理简单，一般不会出现什么故障，如电机启动不是很频繁，水电阻启动柜哪家好，一般一年加一次水即可，容易出故障的地方为继电器、限位开关等电器元件，故障容易排除。正常情况下可以使用10-15年。

水电阻启动柜供应商-瑞麒电气(在线咨询)-北京水电阻启动柜由襄阳瑞麒电气制造有限公司提供。襄阳瑞麒电气制造有限公司为客户提供“水电阻启动柜,液体电阻启动装置”等业务，公司拥有“瑞麒”等品牌，专注于配电装置等行业。，在襄阳市长虹北路118号中润云邦20楼12号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：李总。