

绕线电机液体电阻起动器

产品名称	绕线电机液体电阻起动器
公司名称	湖北万盛高科电气有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	湖北省襄阳市高新区邓城大道49号
联系电话	0710-3222856 13797705433

产品详情

WSRQ绕线电机液体电阻起动器

一、适用范围

WSRQ系列绕线电机液体电阻起动器是我公司利用液体电阻技术，专为改善大中型绕线式异步电动机的起动性能而研制的新一代起动器；它是通过在电机转子回路中串入液体电阻，自动无极调整该电阻使其由大变小最后为零，实现电机降压无冲击地平滑起动。该产品克服了上述传统起动器电流大、操作不便、不能连续起动等诸多不足，彻底解决了大中型电机起动难的问题，其卓越的起动性能受到广大用户的普遍好评。该产品已作为起动器的最新换代产品在全国二千多家企业使用。

WSRQ系列绕线电机液体电阻起动器可广泛用于水泥、化工、钢铁、冶金、矿山等行业90~6000KW绕线式异步电动机。

二、性能特点

根据电机拖动理论，在电机的定子回路中串入起分压和限流作用的特种介质配置的液体电阻，起动过程中，液阻的阻值在设定时间内自动实现由大到小的无极变化，从而使加在电机定子上的端电压逐步升高，起动转矩逐步加大，当电机转速接近额定转速时，切除液阻投入全压运行，实现电机的低电流平稳软起动。与传统的起动方式相比其优良性能主要表现在以下几个方面：

- 1、软起动，起动电流小：同频敏起动器相比其起动电流更小，一般起动电流 1.3倍的额定电流，降低了电机起动温升，有效地延长电机使用寿命；可以降低电机重载起动对变压器容量的要求，减少一次性投资。
- 2、可连续起动5-10次以上，且具有点动功能。
- 3、可低压起动，只要电网电压达到额定电压的90%，就能保证一次顺利起动。
- 4、平滑起动，对设备无机械应力冲击，可延长电机和机械设备的使用寿命。

- 5、具有起动超时、超温、失压、超行程等多重保护功能。
- 6、结构简单、可靠、全部操作自动化、安装、维护方便。
- 7、对于东北、西北气温较低的地区，设计了加热及过热自动切除等保护功能。

三、使用条件

- 1、周围空气温度：（-40 ~ +50）
- 2、相对湿度： 85%
- 3、海拔高度： 2000m
- 4、安装场所：无显著摇动和冲击振动；无腐蚀性气体和导电尘埃；安装倾斜度小于5°。
- 5、控制电源要求：三相四线交流380V ± 10%,50Hz,10A

四、技术参数

型号适合电机容量（KW） 起动时间（S） 起动温升（℃） 外形规格 长*宽*高 安装尺寸长*宽

WSRQ-0.2200以下 15-25<5700*700*1800 500*640

WSRQ-0.4200-350 15-25<5800*800*2000 600*640

WSRQ-0.6350-600 15-30<5800*800*2000 600*640

WSRQ-1600-1250 15-30<81100*960*2000 800*840

WSRQ-21250-2500 20-40<101200*1000*2000 800*840

WSRQ-32500-3000 30-50<101300*1060*2000 980*900

WSRQ-43000-4000 30-50<101400*1060*2200 980*900

WSRQ-64000-6000 30-50<121500*1260*2200 1300*1000

备注：频繁起动（连续起动大于10次以上）可加冷却系统；并可带一次回路，和PLC控制及多点温度检测；对于北方高寒地区，可增设自动加热系统。

五、订货须知

订货时请提供下列资料：

电动机型号、额定功率、额定电压、额定转子电流、应用负载类型等设备颜色和其它特殊要求。