

## 软启动器可不可以启动绕线电机

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



### 软启动器可不可以启动绕线电机

BOYQ系列液体电阻起动器铭牌说明：设备型号BOYQ-0设备重量KG控制电压V额定电流A制造日期年月日额定电压V软启动器可不可以启动绕线电机适用电机功率KW外形尺寸4020出厂编号00008湖北波宏电气有限公司HuBeiBoHoELECTRICCO,LTD检查随机备品备件是否损坏遗失。 本设备只能按照制造商规定的用途使用，未经授权的修改或不按本手册的规定操作可能会导致严重的人身伤害及其软启动器可不可以启动绕线电机伤害。 一综述大中型绕线式异步电机因其直接起动电流太大而不能直接起动，一般均采用在其转子回路中串入电阻（或阻抗）的办法来降低起动电流。最原始的办法是串入阻值可分级切换的大功率电阻，但因阻值是跳跃性变化，起动不平衡（有多次电流冲击），起动效果差。后来又出现铸铁电阻油浸电阻起动器，但也一直存在手动操作起动性能不稳定起动电流大（约为 $1.5I_e$ ）等不足。与上述纯电阻性起动器不同，频敏变阻器是利用电感器的交流阻抗随着通过的电流频率的增大而增大的原理设计的起动器。虽然软启动器可不可以启动绕线电机实现了起动过程的自动化，并且成为目前工业企业主要的电机起动方式，但其起动电流较大（约为 $1.5I_e$ ）电压稍低难起动不能连续起动频敏包易烧毁等固有缺点，一直困扰着用户。

### 软启动器

BOYQ系列液体电阻起动器就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；软启动器可不可以启动绕线电机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方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。BOYQ系列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 - KW绕线式异步电动机。二原理BOYQ系列液体电阻起动器是采用特种介质的水溶液作为电阻，在特殊设计的液阻箱中引入极板作电极串入电机转子回路中，电机起动时，由一小功率伺服电机带动极板移动来改变极板的相对位置，使（串入转子回路的）液体电阻由大到小作无极变化，从而使电机低电流平滑起动。五主要技术参数型号软启动器可不可以启动绕线电机适用电机容量(KW)起动时间(S)起动温升( )备注BOYQ-以下 < 可带低压一次回路BOYQ-- < BOYQ-0.-70-2 < BOYQ-70-120-2 < 可选配一次高压柜BOYQ-2120-20020- < BOYQ-3200以下-0 < BOYQ-400-4000-0和接好联锁控制线和电机转子电缆。在不送电机主回路电源的情况下，接通起动器电源(注意：起动器内空开QF先处于断开状态)合上QF，极板应向复位方向移动极板为水电阻星点时，极板上行为复位方向；定极板(在水箱内)为水电阻星点时，极板下行为复位方向。若不是复位方向，应立分断QF，把三相电源电源中任意两根倒接(倒相)，重新合上QF，极板自动复位。

取三袋随设备配送的电解粉分别用蒸馏水溶解后，分别倒入水箱内三个隔槽中，然后加入蒸馏水，使三格同时加满，一直加到液面离水箱盖板mm左右。

十一注意事项当工厂停产大修后重起磨机前或电力线路检修后，一定要首先检查起动器电源相序是否正确。若起动器空试时正常，而起动电机时液温过高甚至开锅(水箱冒水汽)，是因电机星点接触器吸合不好所致。

我国北方严寒地区的用户，本起动器安装有三只电加热器(每只加热器额定功率KW，工作电压交流V)。因水质电解液挥发等原因，起动器用时间长后可能会出现起动性能变差的现象起动电流偏大或起动完毕后电机达不到额定转速(电机起动不了)，此时只须加些水(前一种情况)或稍加点电解粉(后一种情况)就行了。

要定期检修主电机转子星点接触器(又称短接接触器)，使其能可靠吸合，以保障起动器的安全使用和主电的安全运行。十四附图BOYQ系列液体电阻起动器原理图BOYQ系列液体电阻起动器布线图SYQ系列液体电阻起动器联锁图中华企业录商务会员，发布供求信息产品信息和企业信息，快速检索商机产品信息，获得专业的企业商务网站，为企业打开电子商务之门！产品描述：无刷无环启动器，不但可以直接启动，而且软启动器可不可以启动绕线电机还保持了绕线电动机的优良性能，同时在负载过载时具有稳速功能。据此独特的技术条件和外貌设

## 软启动器可不可以启动绕线电机

计，非常适合现代电机软起动的需求，无刷无环启动器产品自投放市场，就以简单的结构优良的起动性能运行维护工作量少自动适应不同的负载和电源电压波动保护电机使用寿命长和价格仅为同类启动装置的%左右等特点产品，受到了用户广泛的好评，创造了良好的社会效益和经济效益。

WSQ无刷无环启动器：是一种克服了绕线式异步电动机装有滑环碳刷和复杂的启动装置等缺点，而保留了绕线电机启动电流小，启动转矩大等优点的启动设备。凡原来采用电阻启动器电抗器频敏变阻器液体变阻启动器软启动器启动的JRJRZYRZR三相绕线转子交流异步电动机（变速装有进相机的除外）均可选用无刷无环启动器来更新换代。产品优点无刷无环启动器把传统的繁琐的多触点元件组成的启动装置去掉，采用无刷无环运行，操作简单，安装拆卸方便，可大大减少维修费用，其优点是：去掉滑环碳刷刷盒刷盒支架短路环及二次回路系统中的频敏变阻器交流接触器时间继电器等元件，并可保持电机原有的运行特性。当启动结束后， $s_f$ 很小， $Z_p$ 则降到很小甚至近似于零，因此电动机在启动时，既能限制启动电流，也能提高功率因数和增大启动转矩，是一种理想的启动装置。WSQ无刷无环启动器的安装说明 先拆下电动机的护罩滑环碳刷刷盒刷盒支架及短路环装置（有的电机无短路环装置）等全部零件。拆卸滑环时，防止后来接线时发生差错，应将同一相的两根导线捆在一起，一定要注意转子六根出头线的相序（A-AB-BC-C），如无明显标记时，应将同一相的两根导线捆在一起，（KW以下的电机转子只有三根出头线可不必作记号）防止后来接线时发生错相。控制柜中，如果二次回路控制系统与其软启动器可不可以启动绕线电机装置有连锁，应解除连锁部分，然后拆去二次回路中交流接触器上的两根接线使其不再动作。

主回路的空气开关和其软启动器可不可以启动绕线电机过流保护装置的过载电流值应根据实际情况作必要的调整，原则上不得低于电动机额定电流的~倍。在轴上涂少许润滑脂或机油，将启动器键槽对准轴上的键位置，然后用铜棒和铁锤敲打启动器到装配位置，并用钢丝挡圈卡住，防止启动器轴向串动（有的电动机采用卡块）。启动器与转子出头线的联接 启动器个绕组个出头线，在内部已作了固定联接，只有个接线柱在外作与转子出头线相联接之用。（见启动器端面示意图）电动机转子出头线有两种：大功率电动机转子有个出头线（A-AB-BC-C）小功率电动机转子只有个出头线，启动器装配完成后，将转子的出头线按相序与启动器接线柱作固定联接。电机是20KW的棒磨机原配启动柜是%水电阻启动现在要求为软启动器启动请根据功率选用软启动器就可以了，也用20KW，可以用施耐德或者西门子的br客户有个球磨机，电机20KW，为绕线式电机，由于启动时电流高到800+A，经常出问题，所以想用软启动器来启动电机。

BR这个能否实现，能实现应该注意些什么问题~？BR谢谢先~！brbrbrbrbrbr绕线式电机不能用软启动。

BR北京新冶中说的说他们的软启动器不能控制绕线电机BRA-B的说可以，但是需把绕线电机转子上的电刷去掉，且转子的出线头要短接，BR我问这样做会不会改变电机的特性，比如转距等（有高手或者有经验的兄弟姐妹能

## 软启动器可不可以启动绕线电机

告诉我么)？BR他们说不会改变而且已经有成功的案例(软启动和变频器都作过)，但是我说要份案例资料他们却说没有，这让我非常恼火。

跻身不败战区，当“龙民”是深圳人最牛的事城市最强的能量场：和黄海逸豪庭莞深双城“墅纽”：蜜糖最懂“跨界”本深战略级新指向，联投东方西进城市主轴上海秉佳机电设备有限公司是专业从事欧，美，德，意，日等国际知名品牌的代理及销售。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/OvWBRuanQix2pp0.html>