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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
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－Ie）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－Ie）电压稍低难起动不能连续起动频敏包易烧毁等固有缺点，一直困绕着用户。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

软启动器可不可以启动绕线电机

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(°C)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是可以实现软启动的，可以采用绕线式电动机软起动器。所谓电机的软启动，实质就是电机以较低的电流慢速启动，这样对电网的冲击小，同时可以降低变压器和控制电路的负荷裕量，同时提高设备的使用寿命。一般交流电机直接启动时，启动电流是试运行电流的~倍，而采用软启动技术后，启动电流降低到~倍。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。

软启动器可不可以启动绕线电机

据此独特的技术条件和外貌设计，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起动装置的%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无刷无环起动器：是一种克服了绕线式异步电动机装有滑环碳刷和复杂的起动装置等缺点，而保留了绕线电机起动电流小，起动转矩大等优点的起动设备。

凡原来采用电阻起动器电抗器频敏变阻器液体变阻起动器软起动器起动的JRJZRYRYZR三相绕线转子交流异步电动机（变速装有进相机的除外）均可选用无刷无环起动器来更新换代。产品优点无刷无环起动器把传统的繁琐的多触点元件组成的起动装置去掉，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。

起动器与转子出头线的联接★起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。（见起动器端面示意图）★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，起动器装配完成后，将转子的出头线按相序与起动器接线柱作固定联接。

为了顺应市场形势，公司发挥自身在起动设备方面特有的优势，花费了大量的时间和精力，投巨资研制开发更适合电机使用的起动器产品，终于在年成功研制了第四代起动器系列WSZK无刷自控真空电机起动器，该产品已申报国家实用新型专利（专利申请号：）。

软启动器可不可以启动绕线电机延续了起动器系列产品彻底改变传统起动装置的理念，将WSQ无刷无环起动器与真空短接装置完美组合，利用电机转速与惯性的作用，设置了真空短接开关，当电机转速接近额定转速时，可将起动器自动短接，从而解决了因起动器直接与转子串联所引起的涡流损耗，漏电抗及起动器发热的问题。该起动器在省去易损件的同时，不仅延长电机的使用寿命，也延长自身的使用寿命，达到一种真正可以免维护运行的目的。由于在软启动器可不可以启动绕线电机的转子上可以外接电阻或者电抗，在起动时具有较高的功率因数和较大的起动转矩，同时软启动器可不可以启动绕线电机还能获得较小的起动电流。但由于在该电动机的转轴上装有滑环碳刷刷盒短路环等零件，软启动器可不可以启动绕线电机们与控制箱中的时间继电器交流接触器频敏变阻器等电器元件组成一个完整的二次回路系统，作为这种电动机的起动或短接装置，电动机在运行中就容易出现以下故障：碳刷与滑环长期摩擦，要经常更换。

软启动器可不可以启动绕线电机

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/SqoVRuanQiMe13s.html