

# BQXR69系列防爆软起动箱

产品名称	BQXR69系列防爆软起动箱
公司名称	安徽省西派瑞电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:西派瑞 型号:BQXR69
公司地址	安徽省铜陵市义安区义安经济开发区南海路
联系电话	17355112279

## 产品详情

### 一、产品说明

1. 隔爆兼本质安全型电机软起动器（以下简称“软起动器”）是我公司自行设计制造的又一高新技术产品。采用先进的微处理器，在线控制技术和电力电子控制技术实现了电机的软起动，最大限度消除了机械及电流冲击。延长了设备使用寿命，是液力耦合器及其它电机起动设备的理想的更新换代产品，它具有技术先进、工作安全、可靠、维护方便、使用寿命长等特点。其应用技术达到当今国际先进水平。

该软起动器适用于含有爆炸性气体（甲烷）和煤尘的煤矿中，但周围介质中不得含有破坏金属和绝缘的活性化学物质。在交流50Hz、工作额定电压380V、660V、1140V供电系统中，对400A及以下电流的三相鼠笼电动机进行软起动、恒流起动、自然停车、软停车等的控制。

2. 主要功能特点

2.1 采用了先进的电力电子器件和数字化控制技术，具有软起动、恒流起动、自然停车、软停车、起动监测、过载保护电机断相保护等故障报警功能，能满足风机、泵类、胶带输送机、刮板输送机等不同负载对象的控制要求。

2.2 通过控制电动机的起动电压，避免了起动转矩和起动电流的过大峰值。一方面可以使工作机械免受交流电动机起动过程中过大的加速转矩应力，另一方面也使供电系统避免受到过大起动电流的冲击，大大减小了作用在被传送物体上的机械应力，减少了工作机械和传动装置零部件的磨损，从而达到了减少维护、保障工作安全和延长设备的使用寿命。

2.3 软起动器的自诊断和电机运行保护功能齐全。包括：电源故障保护、线路保护、欠/过电压保护、过载保护、相序保护、断相保护等，并设有远程控制接点。因此，无论是外界还是内部生产的各类干扰、故障信号，都会因为上述保护功能而使得软起动器性能更为安全可靠。

2.4 结构简单，安装操作维护方便，它既可以就地控制，也能通过可编程序控制器（PLC）或其他设备对其进行远程控制。软起动器本体内部装置为导轨手车式，手车本体具有互换性；控制回路采用接件连接方式，插拔简便快捷，维修维护方便。

额定工作电压：AC380V、660V、1140V、 额定工作频率: 50Hz；  
额定工作电流：400A、315A、250A、200A、160A； 使用类别：AC-3，AC-4；  
软起动时间：（0.1～99.9）s； 软停止时间：（0.1～99.9）s；

起动电压：( 40% ~ 90% )  $U_e$ ；

### 三、适用范围

适用于1区、2区危险场所；适用于nA、11B、IIC类爆炸性气体环境。四、产品特点

外壳采用铸铝合金或钢板焊接而成；可根据负载特性选用常规起动和重载起动，起动参数可自行设定；符合GB3836\_2000，IEC60079标准要求