

徐州国产ABBNXR铸铁高压电机保养品牌企业

产品名称	徐州国产ABBNXR铸铁高压电机保养品牌企业
公司名称	南通弘腾经贸有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南通市港闸区爱国村5组
联系电话	13962752988

产品详情

国产ABBNXR铸铁高压电机保养控制电路：一种将控制信号提供给异步电动机（电压，频率可调）的电路，称为控制电路。

- 控制电路的组成：1.频率和电压运算电路，
2.主电路的电流和电压检测电路，
3.电机速度检测电路，
4.驱动电路，其放大运算电路的控制信号，
5.以及变频器和电动机的保护电路。

（1）运算电路：

将外部速度，转矩和其他命令与检测电路的电流和电压信号进行比较，以确定逆变器的输出电压和频率。

（2）电压电流检测电路：

与主电路的电位隔离，检测电压，电流等。

（3）驱动电路：

驱动主电路开关设备的电路。他与控制电路隔离，可以打开和关闭主电路开关设备。

（4）速度检测电路：

安装在异步电动机轴上的传感器的信号是速度信号，发送操作电路可以根据命令和计算使电动机以命令速度运行。称为闭环调整。

(5) 保护电路：

检测主电路的电压，电流等。当发生过载或过电压等异常情况时，国产ABB NXR铸铁高压电机保养，为了防止

损坏变频器和异步电动机，请停止变频器或限制电压和电流值。

逆变器控制电路中的保护电路可以分为两种：逆变器保护和异步电动机保护。

定子绕组串电阻（或电抗）减压开始另一种方法

图5定子绕组串电阻（或电抗）减压启动的另一种方法

当按下启动按钮SB1时，KM1和KT通电，常开辅助触点闭合并自锁，电动机的定子绕组开始减压。时间继电器达到设定时间后，KT常开和常闭触点闭合，KM2通电，其主触点闭合，电阻短路，电动机定子绕组加上电源的全部电压，并且启动过程结束，如图5所示。

这种类型的电路适用于需要平稳启动中等容量的笼型异步电动机。缺点是通过减小启动电流来减小启动转矩。另外，启动电阻消耗一定的功率，因此不适合频繁启动。

国产ABB NXR铸铁高压电机保养较大功率的电动机也可以与匹配的配电柜一起使用，以满足启动要求。图16(b)显示了75kW电动机启动配电柜的线路。这种类型的启动器具有自动操作功能和手动操作功能。自动操作时，电源开关将打开并且绿色指示灯点亮。当按下按钮开关SB1时，KM3和时间继电器KT电气连接，KM3常开触点闭合，KM2也闭合，SB1按钮被释放，KM3。锁定触点继续打开KM3，KM2，KT线圈回路并保持啮合状态。此时，电源电压通过自动耦合和减压连接到电动机，从而使电动机减压并启动。在一定时间后，KT时间继电器起作用，以使KT常开触点闭合，中间继电器KA被电吸引并自锁。KA的吸力会断开KM3，KM2和KT的通电线圈以释放它们。同时，释放KM3和KM2后，它们控制常闭触点闭合，并接通KM1接触器，并将KM1接触器放入电动机。状态下，电动机在全压下运行。同时，黄灯（启动指示灯）熄灭，红灯（运行指示灯）点亮。

当需要停止电动机运行时，可以按下停止按钮SB2，电动机停止工作。电路中的SB3按钮是手动直接输入按钮。其功能是，当时间继电器发生故障且无法自动投入运行时，可以先按下自动按钮SB1等电机，使其达到接近同步速度的额定速度，即电流表的指针逐渐下降接近。当电动机额定电流时，按SB3按钮以使电动机运行。该配电柜可控制14?75kW的三相异步电动机。电路中的保险丝，热继电器和变压器也与电动机容量一起使用。

徐州国产ABB NXR铸铁高压电机保养品牌企业由南通弘腾经贸有限公司提供。南通弘腾经贸有限公司（n thtjm.tz1288.com）为客户提供“ABB电机,ABB变频器,ABB软启动器”等业务，公司拥有“ABB电机,ABB变频器,ABB软启动器”等品牌，专注于其它等行业。欢迎来电垂询，联系人：周经理。