上海西门子模块中国授权代理|安装调试

产品名称	上海西门子模块中国授权代理|安装调试
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

防爆电机与普通电机相比起来从结构以及选材上有很大的不同的，防爆风机有其独特的特点。下面我们来看看
到底有什么区别以及特点：

(1)防爆电机采用无刷励磁，设置旋转整流盘和静态励磁柜，励磁控制系统可靠；顺极性转差投励准确，无冲击
可靠，再整步能力强；线路设计合理，放电电阻在工作中不发热；励磁电流调节范围宽；

(2)同步机、交流励磁机及旋转整流盘同轴。整流盘位于主电机和励磁机之间，或置于轴承座之外；

(3)满足增安型防爆电机的要求，采取一系列可靠的防止火花、电弧和危险高温的措施，可以安全运行于2区爆

(4)防爆电机外壳防护等级为IP55；

防爆电机

(5)防爆电机采用F级绝缘，温升按B级考核，普通电机是达不到这个要求的；

(6)防爆电机改变传统的下水冷为上水冷，即水冷却器置于电机上部；

(7)设增安型防潮加热器，固定在电机底部的罩内，用于停机时加热防潮用；

(8)选优质原材料，电气及机械计算留有较大裕度，能满足运行可靠性和增安型电机的温度要求；

(9)防爆电机设置有完善的监控措施；主接线
盒内设置用于差动保护的增安型自平衡电流互感器
；定子绕组埋设工作和备用的铂热电阻，分度号为Pt100；设漏水监控仪，监控水冷却器的泄漏；两端座式滑动
显示仪表和远传信号端子；

(10)防爆电机两面端盖采用凹槽暗螺栓，并且插槽深于普通电机的5倍（按要求还需加石棉垫），主要是为了万
，其火花不会顺缝隙向外窜；

(11)防爆电机的接线盒除了用加了密封垫密封性极好的构造以外，电机绕组的内部引出线也是密封引至接线端，
花环节一般只引出三个端头（普通是6个，有连接片）。

(12)防爆电机接线盒的外部电源
接入口，是延长了十几厘米、可活动联接的、两端带密闭的阻火管状螺纹接口，可机动可靠地联接防爆穿线钢
电源线全部达到封闭防火要求；

(13)防爆电机尾端的散热风扇，为了使风叶不擦碰风罩，风叶外沿离导风罩距离较大，并且风叶采用塑料制作。
机特殊的结构以及材质，价格上防爆电机会比普通电机要贵很多的。

除了这些，从他们的工作环境也知道他们的不同。防爆电机主要是用于易燃易爆的场所，如：易燃易爆化工厂
酒厂、油田油库...等等。
JO3-160M-4型18.5KW电机额定电流是37.3A【是线电流】，星角启动最大相电流可达160A左右，正常工作电流在
0A电度表。接触器作为通断负载电源
的设备，接触器的选用应按满足被控制设备的要求进行，除额定工作电压与被控设备的额定工作电压相同外，
使用类别、控制
方式、操作频率、工作寿命、安
装方式、安装尺寸以及经济性是选择的依据。选用原则如下：（1
）交流接触器
的电压等级要和负载相同，选用的接触器类型要和负载相适应。（2）负载的计算电流要符合接触器的容量等级
于接触器的额定工作电流。接触器的接通电流大于负载的启动电流，分断电流大于负载运行时分断需要电流，
实际工作环境和工况，对于启动时间长的负载，半小时峰值电流不能超过约定发热电流。（3）按短时的动、热
相短路电流不应超过接触器允许的动、热稳定电流，当使用接触器断开短路电流时，还应校验接触器的分断能
线圈的额定电压、电流及辅助触头的数量、电流容量应满足控制回路接线要求。要考虑接在接触器控制回路的
操作电压值，接触器要能够在85～110%的额定电压值下工作。如果线路过长，由于电压降太大，接触器线圈对
反映；由于线路电容
太大，可能对跳闸指令不起作用。（5）根据操作次数校验接触器所允许的操作频率。如果操作频率超过规定值
一倍。（6）短路保护元件参数应该和接触器参数配合选用。选用时可参见样本手册，样本手册一般给出的是接
表。接触器和空气断路器
的配合要根据空气断路器的过载系数和短路保护电流系数来决定。接触器的约定发热电流应小于空气断路器的
通、断开电流应小于断路器的短路保护电流，这样断路器才能保护接触器。实际中接触器在一个电压等级下约
电流比值在1～1.38之间，而断路器的反时限过载系数参数比较多，不同类型断路器不一样，所以两者间配合很
形成配合表，需要实际核算。（7）接触器和其它元器件的安装距离要符合相关国标、规范，要考虑维修和走线