

# 100KW自耦减压启动柜

产品名称	100KW自耦减压启动柜
公司名称	浙江林信电器有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省温州市乐清市翁垟镇九房后工业区
联系电话	0577-61727962 13738762616

## 产品详情

自耦减压启动柜 xj01系列自耦减压启动柜适用于交流380v（660v）功率至300（500）千瓦的三相鼠笼型感应电动机作为降压启动之用，利用自耦变压器降压的方法以改善当电动机启动时对电网的影响。

二、启动性能 3、本产品启动电动机时，电源进线的启动电流不超过电动机额定电流的3~4倍，其最大启动时间为2分钟（包括一次或连续数次启动时间的总和），若连续启动时间98总和已达2分钟，则启动的冷却时间应不少于4小时才能再次启动，因此本产品仅作长时间歇启动之用，不适宜在频繁操作条件下使用。

三、产品结构 4、本产品为箱式防护结构，有自耦变压器、交流接触器、智能数显电机保护器时间继电器、时间继电器等元件组成，对于75千瓦及以下的产品，系采用自动控制方式，80千瓦及以上的产品，具有手动自动两种控制方式，由转换开关进行切换，智能数显电机保护器在0~240秒内可以自动调节控制启动时间，自耦变压器备有额定电压60%（65%）及80%二组抽头，出厂时接在60%（65%）抽头上，如果用户需要用较大的启动转矩，可接在80%抽头上，并有过载、断相及失压保护。

四、技术规格 5、本产品的主要技术规格如表1规定。 6、启动箱电动机保护器和热继电器电流整定值：  
（1）、75kw及以下者，保护器的整定电流等于或稍大于电动机的额定电流，但不得大于电机整定电流的1.05倍。（2）、115kw以上者，整定电流等于电动机额定电流乘以控制箱内电流互感器的变比。

五、安装和使用 7、本型补偿器安装在户内，保证在下列条件下正常工作：  
（1）、海拔高度不超过2000米；（2）、周围介质温度不高于40℃，不低于-10℃；  
（3）、空气相对湿度不大于85%；（4）、震幅不大于0.5毫米，频率不大于每分钟600次的震动；  
（5）、于垂直面的倾斜度不超过5度；  
（6）、在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电尘埃的地方。

8、本产品接线图如图1、2、3及表3所示。 9、在安装完毕使用前，必需按接线原理图复核接线是否正确，按电动机实际启动时间的要求调整时间继电器的动作时间，按电动机的额定工作电流，调整电动机保护器或热继电器的动作电流，然后进行动作试验。（1）、自动操作：合上电源开关（80千瓦以上为柜内刀开关），绿色指示灯亮，将转换开关旋至“自动”位置上（80千瓦以上），按启动按钮，电动机开始启动，绿色的指示灯熄灭，黄灯即亮，同时时间继电器开始工作，经一定时间后（即时间继电器的整定时间）时间继电器触点闭合，交流接触器接通，即自动切换使电动机正常运转，同时黄灯熄灭而红灯亮，按“停止”按钮，电动机即停止工作。（2）、手动操作（80千瓦以上）合上刀开关，绿色指示灯亮，将装换开关旋至“手动”位置上，按“启动”按钮，电动机开始启动，绿灯熄灭，黄灯即亮，待电动机转速接近同步转速时，即电流表的指针逐渐降至接近电动机额定电流，再按“运转”按钮，电动机开始正常工作，同时黄灯熄灭，而红灯亮，按“停止”即电动机停止工作。

注1：从启动切换至运转必须待电动机接近额定转速时进行，否则容易损坏接触器，对输电网也不利。

注2：在运行过程中，如果电机保护器、热继电器发生动作，此时应仔细地检查电机是否过载、断相，直至派出故障后方能继续工作。 产品型号 xj01-14 xj01-20 xj01-28 xj01-40 xj01-55 xj01-75

xj01-100 xj01-115 xj01-135 xj01-190 xj01-225 xj01-260 xj01-300 五、安装和使用

7、本型补偿器安装在户内，保证在下列条件下正常工作：（1）、海拔高度不超过2000米；

（2）、周围介质温度不高于40℃，不低于-10℃；（3）、空气相对湿度不大于85%；

（4）、震幅不大于0.5毫米，频率不大于每分钟600次的震动；（5）、于垂直面的倾斜度不超过5度；

（6）、在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电尘埃的地方。

8、本产品接线图如图1、2、3及表3所示。9、在安装完毕使用前，必需按接线原理图复核接线是否正确，按电动机实际起动时间的要求调整时间继电器的动作时间，按电动机的额定工作电流，调整电动机保护器或热继电器的动作电流，然后进行动作试验。