

# 星三角减压启动箱QX4-75KW 降压启动柜75KW

产品名称	星三角减压启动箱QX4-75KW 降压启动柜75KW
公司名称	上海欣开电器有限公司
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区海湾镇农工商大道228号2幢2330室 (注册地址)
联系电话	18906773837

## 产品详情

星三角减压启动箱QX4-75KW 降压启动柜75KW

### 星三角启动箱使用说明

星三角启动箱适用于交流380V、频率50Hz、功率为7.5-135KW以下的三相鼠笼感应电动机启动之用。本产品分为户内悬挂式,如有需要也可做成柜式;

#### 【工作原理】：

启动鼠笼式异步电动机时,是将电动机的定子绕组先接成星行,待达到一定的额定转速,即启动完毕后,在额定的时间内再接成三角形运行。

本产品的优点:可以降低启动电流,减轻它对电网和同一配网中其它电气设备的的冲击。启动时的工作电流只有按三角形直接启动的1/3。如果直接启动时的启动电流以6 - 7倍,则在星三角启动时,启动电流才2 - 2.3倍。启动转矩也降为原来按三角形接法直接启动时的1/3。

#### 【注意事项】：

- 1.电动机的定子绕组为三角形接法,额定电压为380V的;
- 2.取下电动机接线盒中的三块连片,注意分清U1 V1 W1和W2 U2 V2的位置与星三角启动柜中的接线盒位置相对应,千万不可接错;
- 3.当电动机超载时,热过载继电器会动作保护停机, ( 请根据电动机功率,调整好热过载继电器的工作电流 ) 排除相关故障后再启动;
- 4.时间继电器的转换时间按照电动机运行速度适当调整,一般为5-9S左右;
- 5.接触器主触头在启动投入三角形运行时打火烧熔 ( 或出现爆响 ) 为电动机

负载侧接线短路, 务必请查清电动机抽头及排除故障更换接触器后再

启动投入。(此为人为故障,不在保修之列)

**【产品性能】**: 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, 启动时间要根据电动机功率的大小, 一般为5-120S可调, ( 包括一次或连续数次启动时间的总和 ), 若连续启动时间总和已达120S, 则起动的冷却时间应不少于半小时才能再次启动, 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或者超载使用。

**【适用范围】** 本产品适用于水泵 ( 消防、供水、污水处理、油等 )、 风扇、鼓风机、挤压机、离心机、搅拌机、输送机、球磨机、推进器、锚泊绞车、舱底污水泵、制冷压缩、粉碎机、轧机、压缩机 ( 螺旋式、柱塞式、离心式、涡轮式 ) 等电动机启动之用;

### **【安装和使用】**

安装在户内时, 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。 本产品接线图请按产品说明所示。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。