

# XQP4-125KW频敏起动控制柜

产品名称	XQP4-125KW频敏起动控制柜
公司名称	乐清工力电气有限公司
价格	3608.00/台
规格参数	品牌:民浙电力 型号:XQP4-125KW 包装:蜂窝箱
公司地址	乐清市柳市镇长虹村
联系电话	0577-61716526 13587784072

## 产品详情

### XQP4-125KW频敏起动控制柜

XQP4频敏起动控制柜适合于交流50Hz，电压380V。电流至660A的三相绕线型异步电动机的起动，停止及运行控制。适用于不频繁操作，不可逆，不调速和不要求制动的场所，起动过程在转子回路中接有频敏变阻器。其阻抗值随着电动机转速的上升，即转子电流频率的减低而自动减小，从而达到限制起动电流及保证转矩的效果。改善了电动机起动过程对输电线路的影响。二、工作海拔不超过2000m；周围介质温度不高于+40℃，不低于-5℃；空气相对湿度不高于80%；与垂直的倾斜度不超过5°；在无爆炸危险的介质中，且介质无足以腐蚀金属和绝缘的气体及导电尘埃。

#### XQP4频敏起动控制柜结构特征:

为柜式防护结构，由频敏变阻器、自动开关、交流接触器、热继电器、时间继电器等主要元件组成，分别装于控制柜内，指示电表及控制按钮等则分别装于正面门板上。XQP频敏起动控制柜前后分别设有开启的门，以便安装检修；电动机的短路自动保护采用自动开关，过载自动保护装置采用具有温度补偿的R型双金属式热继电器，零电压自动保护在一般情况下由接触器自身来完成；频敏变阻器一般均备有调节抽头，以适应各种不同情况下电动机起动用；控制柜采用自动控制方式，由控制按钮进行操作。时间继电器为可调节，在5-60秒钟以内，可以自由调节控制时间；为便于集中控制观测电动机运行情况，对于控制电机容量在45千瓦及以上的控制箱均装有指示电表。

#### XQP4频敏起动控制柜起动性能:

能自动地完成电动机的起动过程；电动机起动过程中，定子电流不超过2.5倍额定电流；从冷态开始，允许连续起动三次但时间总和不应超过80S，两次时间间隔大于30S；若连接起动时间总和已达80S应保证本产品有四小时以上的冷却时间，为能再次起动，以防止损坏频敏变阻器或其它电器元件；控制柜在设计时，只考虑长时间歇起动使用，因此不适宜在频繁起动操作条件下使用。

XQP4-25KW XQP4-40KW XQP4-50KW XQP4-63KW XQP4-80KW XQP4-100KW XQP4-125KW XQP4-160KW

QP4-200KW XQP4-250KW XQP4-315KW XQP4-400KW XQP4-630KW

## XQP4-125kW频敏起动控制柜

### 空压机专用柜子

不仅使传统绕线转子电动机甩掉了庞大复杂的起动系统，而且它还解决了涡流损耗、漏电流抗、起动器发热等主要的几个问题。该起动器是安装在电动机转子上作同步运行的一种降压装置，利用电机转速与惯性的作用，设置了真空短接开关，该短接开关内部采用真空灭弧室设计，杜绝了因爬电而造成起动器烧毁现象的发生。当电机达到额定转速，无需使用起动器时，短接装置会将线圈绕组自动断开，不仅节约了电能，而且线圈绕组也不会发热，保证了起动器的稳定运行。其优点是：去掉滑环、碳刷、刷盒和短路环，去掉二次回路系统中的频敏变阻器、交流接触器、时间继电器等元件，在实现电机无刷无环运行的基础上，真正保持了电机原有的运行特性，它在延长电机使用寿命的同时，也保证了起动器自身的使用寿命。无刷自控真空电机起动器必将以优良的起动性能、低廉的价格、对电源和负载自适应的能力、微小的体积、节能和运行维护方便等特点，获得更广泛的应用