

# 龙洋水泵启动柜 直接启动柜 星三角启动柜

产品名称	龙洋水泵启动柜 直接启动柜 星三角启动柜
公司名称	永嘉龙洋泵阀有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:龙洋 型号:0.75-3KW
公司地址	浙江永嘉县瓯北镇东瓯工业区
联系电话	86 0577 67332201 13656774192

## 产品详情

xmx系列星三角启动水泵控制柜产品概述：

xmx系列星三角启动水泵控制柜是充分吸收国内外水泵控制柜的先进经验，经过多年生产和应用，不断完善优化后，精心设计制作而成。xmx系列星三角启动水泵控制柜具有过载、短路、缺相保护以及泵体漏水，电机超温及漏电等多种保护功能及齐全的状态显示，并具备单泵及多泵控制工作模式，多种主备泵切换方式及各类启动方式。可广泛适用于工农业生产及各类建筑的给水、排水、消防、喷淋管网增压以及暖通空调冷热水循环等多种场合的自动控制。xmx系列星三角启动水泵控制柜内在质量优良，外形美观耐用，安装操作方便，是各类水泵安全可靠的伴侣。

xmx系列星三角启动水泵控制柜产品特点：

1、品质卓越：精心国际、国内名牌电器元件及优质标准柜体，精心设计，精工制作。2、功能多样：从

一控一至一控五，主、备泵任意选择组合，多种起动方式，各类控制形式。故障自动切换。还可为您专门设计。

3、控制方式：1、液位控制：以液位的变化为控制目标；2、压力控制：以压力变化为控制目标；4、特殊控制方式：以其它参数作为控制目标，如：温度、压差、温差5、切换方式：1、手动切换；2、自动交替切换；3、定时自动切换。

6、启动方式：1、直接启动：全压启动，全压运行，启动电流机较大；2、星-三角降压启动：启动时电机定子绕组接为"y"形以减少每相绕组所承受的电压和电流，运行时电机定子绕组还原为"△"形；3、自藕降压启动：启动时靠自藕变压器降压减少电压和电流，运行时还原至全压；4、软启动：由电子软启动器降压启动，启动过程中无触点切换，电压和电流平滑上升，不会对电网和管网造成大的冲击。

xmx系列星三角启动水泵控制柜功能原理：

## 控制模式

(1) 一用一备：控制1#、2#两台水泵，自动时，可工作于"1#主2#备"，或"2#主1#备"，两种状态，当主用泵发生故障时，备用泵将自动投入工作，"手动"超动时用面板操作钮控制。如用户要求增加"两用"模式（即两台泵同时用），请订货时详细说明；(2) 二用一备：控制1#、2#、3#三台水泵，可工作"1#、2#主3#备"或"2#、3#主1#备"或"1#、3#主2#备"三种状态。当主泵发生故障时，备用泵将自动投入工作。"手动"超动时用操作钮控制。若关掉一台主泵，即变为"一用一备"如果用户要求增加"三用"工作模式（三台泵可同时用）请订货时详细说明；(3) 三用一备：控制1#、2#、3#、4#四台水泵，可工作于"1#、2#、3#主4#备"或"2#、3#、4#主1#备"或"1#、2#、4#主3#备"或"1#、3#、4#主2#备"四种状态，当主泵发生故障时，备用泵将自动投入工作。"手动"超动时，用面板操作按钮控制，若是关掉一台主泵，即变为"两用一备"，若关掉两台主泵，即变为"一用一备"。如果用户要求增加"四用"工作模式（即四台泵同时使用），请订货详细说明。

## 控制方式

(1) "y"液位控制：该型控制柜配浮球开关或高性能电子式液位控制器，可根据液位的高低、自动控制水泵的启动和停止；(2) "p"压力控制：该型控制柜配备外接电接点压力表，压力控制器或压力无关，可根据管网压力的高低、自动控制水泵的启动和停止，同时适用于用浮球开关，限位开关及按钮遥控等各处方式进行控制，是一种"能通用接口"的电机控制柜应有范围极广；(3) "t"温度控制：该型控制柜外加温度传感器，可根据被输送介质的温度的高低。自动控制水泵的启动和停止。应用于恒温，交换机组系统等；(4) "s"时间控制：该型控制柜内配用时间控制器，可根据用户预先设定好时间顺序，自动控制水泵的启动和停止，运用于需定时控制的设备等；

xmx系列星三角启动水泵控制柜用途广泛：

xmx系列星三角启动水泵控制柜对于各种场合，如生活给排水、消防、喷淋、增压、空调冷却循环、工业控制用泵、污水排放.....都有相应的专用型号规格。控制电机功率范围15~90kw。

xmx系列星三角启动水泵控制柜安装环境：

1. 环境温度范围：-5 ~ +40 ；2. 空气湿度范围：5% ~ 90% rh ，无结露；3.

海拔高度：1500米以下；4. 安装面与水平面的倾斜不超过5°；5. 安装处无显著摇动和冲击振动；6.

安装处无大量油雾、灰尘或纤维粉尘；7. 使用类别为ac-3；8. 污染等级为3级；9. 安装类型为 类。

xmx系列星三角启动水泵控制柜调试与使用方法：

xmx系列星三角启动水泵控制柜（箱）控制回路中，既设自动控制亦有手动控制，还具备过流、过压、欠压、缺相保护及事故报苦功能，本产品使用前，必须按电气原理图复核后接线，按照电动机实际要求

调整相应元件设定值，然后启动。

1、自动操作：接通电源，电源指示灯亮，将转换开关转至"自动"位置，检查控制柜（箱）所控制的电机是否按液位控制仪的指令动作。当液位达到控制液位时，对应液位指示灯发光，相应的限位控制继电器常开触点自动闭合，二次控制回路自动接通，电机启动，同时运行指示灯亮。当水位达到停止水位时，对应的指示灯发光，液位测控仪的对应限位控制继电器常闭触点断开，二次控制回路开路，电机停止工作，运行指示灯熄灭。 2、手动操作：接通电源，电源指示灯亮，将转换开关转至"手动"位置，按下启动按钮，电机开始运转，运行指示灯亮，按下"停止"按钮，电机停止运转，其运行指示灯熄灭。3、不论采用何种控制方式，当达到极限水位时，其超限水位信号触点接通，二次控制回路失电，使电机停止运转，并发出声光报警信号。在电机运行过程中如有事故发生，事故指示灯亮，电铃自动报警，这时，按下停止按钮，迫使电机停止工作。

xmx系列星三角启动水泵控制柜技术参数：

1、xmp系列直接启动水泵控制柜 控制电机功率：0.37-15kw；控制电压：380v；

控制水泵台数：1-4台。2、xmx系列星三角启动水泵控制柜 控制电机功率：15-90kw；控制电压：380v；

控制水泵台数：1-5台。3、xmx系列自耦降压启动水泵控制柜 控制电机功率：15-160kw；

控制电压：380v；控制水泵台数：1-5台。4、xmr型软启动水泵控制柜 控制电机功率：15-280kw；

控制电压：380v；控制水泵台数：1-5台。5、xmb系列全自动变频调速水泵控制柜

控制电机功率：0.18-315kw；控制电压：380v；控制电机台数：1-7台；

压力控制精度:0.02mpa或-0.02mpa

本产品的加工定制是是，品牌是龙洋，型号是0.75-3KW，结构形式是台式，额定频率是50（Hz），类型是智能压力控制器，产品别名是控制柜，适用范围是水泵