

# 控制柜 控制屏 CHINT/正泰

产品名称	控制柜 控制屏 CHINT/正泰
公司名称	山东省新泰市大江起重电气销售处
价格	.00/个
规格参数	品牌:CHINT/正泰 型号:多种 结构形式:柜式
公司地址	中国 山东 新泰市 羊流工业园
联系电话	86 0538 6372882 13562882836

## 产品详情

品牌	CHINT/正泰	型号	多种
结构形式	柜式	额定电压	380 ( kV )
额定频率	50-60 ( Hz )	母线额定电流	50 ( A )
产品认证	多种		

### (一) 用途

本系列产品主要用于接收dxyk、dgyk、dxyw、dfyk系列液位控制仪(器)所输出的高、低水位控制信号，控制液泵电动机的自动开起与停止，其控制形式有全压起动、降压起动、软起动、变频控制等。

### (二) 型号编制

--	--

### (三) 技术性能

- 1、电源电压：ac380v、50hzo
- 2、控制对象：不大于320千瓦的三相异步电机。

3、在下列情况下能可靠工作： 海拔高度不超过1000米。 周围环境温度不大于45℃，不低于 - 30℃。 空气相对湿度不大于85 % ( 20 ±5 )。 在无爆炸危险的介质中，且无导电尘埃及腐蚀性气体。

#### (四) 调试与使用方法

本系列控制柜(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，然后起动。

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，电机起动，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，按下起动按钮，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，并发出声光报苦信号。在电机运行过程中如有事故出现，事故指示灯亮，电铃自动报苦，这时，按下停止按钮，迫使电机停止工作。

#### (五) 订货须知

- 1、所订产品的型号、规格，配用液位显控仪的型号、规格、控制方式。
- 2、所配电动机的型号、功率、额定电流及台数，指示灯设置要求，仪表显示要求。
- 3、如非标电力传动控制柜(箱)，订货时可共同协商确定。

### 五、dxyk、dgyk、dxyw、dfyk系列液位控制器电气安装图集

#### (一) 电气安装图集简介

dxyk、dgyk、dxyw、dfyk系列液位控制器，安装在水泵的电气控制柜上显示控制液位，具有超高、超低水位报警功能；其输出触点接到柜内二次控制回路中，可根据液位的高低自动起停水泵。液位传感器可用于清水、污水、热水(常压100)的液位信号检测，检测方法与被测液体的导电系数、污浊程度无关，可靠性高；并可以任意设定。时调整液位的测控点，安装调整极为方便。本图集设计了九种液位控制方案，供设计施工人员参考、选用。

#### (二) 液位控制方式

1. 供水型：低水位开泵，高水位停泵。
2. 排水型：高水位开泵，低水位停泵。
3. 联锁型：当其它水泵与消防水泵共用水池时，须设消防联锁；群体建筑多个水箱的水位联锁控制。

#### (三) 水泵工作方式

1. 单台泵液位控制。
2. 两台泵，一台工作、一台备用的液位控制。

3. 使用plc与变频器，实现多台水泵联动，完成水位测控或保证水压恒定。

a、供水型：当水位降到传感器的下限时，继电器jx动作，14、1

5点接通，供水泵起动。直至水位达到上限时，继电器js动作，12、13点断开，水泵停止运行。

b、排水型：当水位升至传感器的上限时，js动作，排水泵起动。直至水位降至下限，jx动作，水泵停止运行。

c、连锁型：即生产、生活用水受消防蓄水池水位的限制，连锁型工作方式同供水型，只要将蓄水池的水位控制仪的下限15、16两点串入自动控制回路，可使生产、生活水水泵在蓄水池水位高于下限时允许起动，在水位低于蓄水池下限禁止起动。