西安风机控制柜西安风机变频控制柜

产品名称	西安风机控制柜西安风机变频控制柜
公司名称	西安良信电气有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	ABB:510
公司地址	西安市高新区科技路陈家庄小区
联系电话	86-029-89600209 18991966030

产品详情

变频柜，普通的动力柜或控制柜由传统拖动方式改为变频拖动方式。简而言之：应用变频器拖动动力装置的控制柜。因其良好的启动性能、调速性能和节能效果而成为当前推广的动力拖动方式。

二、应用范围

1. 广泛应用于城乡各种类型自来水供水系统

2. 高层建筑供水、生活用水及消防用水、工业生产工况闭环用水的恒压控制

3. 锅炉补水泵、热力供暖循环泵自动控制

4. 农田灌溉、喷泉控制

5. 空调系统及冷却循环水控制

6. 水厂、泵站及石油化工待业的流量系统二次加压控制

三、主要特点

高效节能由电机学公式可知，系统电机功耗与电机转速成立方关系，在压力不变时，水泵出水量与电机转速成正比。本设备采用恒压量工作方式，当用水量减小时，系统保持管网恒压，通过降低水泵转数来减少供水量，耗电量按立方特性降低。例如，供水量为额定值的80%，电机能耗为额定值的51.2%[(0.83)]节电量为48.8%,考虑到实际系统节电率较理论值要低一些,但仍很可观。

四 大功率变频柜可以大限度减少大功率水泵\风机对电网的冲击和大副的压降,节电效果显著.

通用变频器作为早个商品开始在国内上市，是近十年的事，销售额逐年增加，于今全年有超过数十亿元

（RMB）的市场。其中．各种进口品牌居多，功率小至百瓦大至数千千瓦；功能简易或复杂；精度低或高；响应慢或快：有PG（测速机）或无PG;有噪音或无噪音等等。

对于许多用户来说,这十年中经历了多次更新，现所使用的变频器大都属于目前为先进的机型如果从应用的角度来说，我们的水准与发达国家没有什么两样。作为国内制造商,通过这十年来对国外的先进技术进行销化，也正在积极地进行国产变频器的自主开发．努力追赶世界发达国家的水平。

回顾近十年来国外通用变频器技术的发展对于深入了解交流传动与控制技术的走向，以及如何站在高起点上结合我国国情开发我国自己的产品应该说具有十分积极的意义.

五、变频柜设计考虑问题

1) 散热问题：变频器的发热是由内部的损耗产生的。必须对变频器进行散热我们通常采用风扇散热

2)
电磁干扰问题：当系统中有高频冲击负载如电焊机、电镀电源时，变频器本身会因为干扰而出现保护

3）变频柜的使用环境：防水防结露，防尘，防腐蚀性气体