

# 智能变频控制柜供货商 施昌电气 兰州智能变频控制柜

产品名称	智能变频控制柜供货商 施昌电气 兰州智能变频控制柜
公司名称	西安施昌电气科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	西安市灞桥区华南城五金机电交易中心B区2街4 栋1号
联系电话	13325467681

## 产品详情

### 智能变频控制柜

变频恒压供水系统是指在供水管网中用水量发生变化时，出口压力保持不变的供水方式。变频恒压供水设备主要由水泵机组、测压稳压罐、压力传感器、变频控制柜、不锈钢水箱等组成。智能变频控制柜

变频恒压供水时市政管网与水泵房内的不锈钢水箱相连接，市政自来水进入不锈钢水箱后成为静水，压力为零，当用户有用水需求时，变频泵自动启动开始供水，用多少水，供多少水。智能变频控制柜

### 智能变频控制柜

对新变频系统，电气工程师应该与机械工程师对传动机械负载特性，深入了解，才能确定电机类型，容量。根据电机机械负载特性，容量，选用变频器的类型、容量。智能变频控制柜

恒转矩负载。如传送带，升降机等。智能变频控制柜

用公式表式为  $P=T*N/975$  P-电机的功率 T-电机转矩 N-电机转速

对恒转矩，系统设计应注意：

- (1) 电机应选变频器专用电机
- (2) 变频柜应加装专用冷却风扇

(3) 增大电机容量，降低负载特性

(4) 增大变频器的容量

(5) 变频器的容量与电机的容量关系应根据品牌，一般为1.1~1.5电机的容量。智能变频控制柜

## 智能变频控制柜

### 变频器控制柜的设计原则

变频控制柜的工艺设计原则可以遵循以下几点：

电气工艺设计，包括：

1、多大功率变频器智能变频控制柜

2、配什么类型电缆

3、多大的线径

4、配多远。一般可以查表格或计算智能变频控制柜

5、接地配线

6、抗干扰布线，一般强电电缆用带屏蔽电缆，电缆及屏蔽层用金属卡固定安装底板上智能变频控制柜

7、进出线的电缆管接头配置。智能变频控制柜