

# 苏州变频器代理 FRN200GL1S 推荐华胤自动化

产品名称	苏州变频器代理 FRN200GL1S 推荐华胤自动化
公司名称	苏州华胤自动化设备有限公司
价格	1.00/普通
规格参数	
公司地址	苏州市相城区相城大道168号新尚广场A座725
联系电话	0512-89996365

## 产品详情

苏州变频器代理

FRN200GL1S\FRN220GL1S-4C\FRN250GL1S-4C\FRN315GL1S-4C\FRN355GL1S-4C\FRN400GL1S-4C

推荐华胤自动化有限公司由流体力学可知， $P$ （功率）=  $Q$ （流量） $\times$   $H$ （压力），流量 $Q$ 与转速 $N$ 的一次方成正比，压力 $H$ 与转速 $N$ 的平方成正比，功率 $P$ 与转速 $N$ 的立方成正比，如果水泵的效率一定，当要求调节流量下降时，转速 $N$ 可成比例的下降，而此时轴输出功率 $P$ 成立方关系下降。即水泵电机的耗电功率与转速近似成立方比的关系。所队当所要求的流量 $Q$ 减少时，可调节变频器输出频率使电动机转速 $n$ 按比例降低。这时，电动机的功率 $P$ 将按三次方关系大幅度地降低，比调节挡板、阀门节能40%—50%，从而达到节电的目的。以上海正艺信息科技有限公司生产的变频器应用到风机水泵型负载的节能的例子来说：一台离心泵电机功率为55千瓦，当转速下降到原转速的4/5时，其耗电量为28.16千瓦，省电48.8%，当转速下降到原转速的1/2时，其耗电量为6.875千瓦，省电87.5%。

2、功率因数补偿节能 无功功率不但增加线损和设备的发热，更主要的是功率因数的降低导致电网有功功率的降低，大量的无功电能消耗在线路当中，设备使用效率低下，浪费严重，使用变频调速装置后，由于变频器内部滤波电容的作用，从而减少了无功损耗，增加了电网的有功功率。

3、软启动节能 电机硬启动对电网造成严重的冲击，而且还会对电网容量要求过高，启动时产生的大电流和震动时对挡板和阀门的损害极大，对设备、管路的使用寿命极为不利。而使用变频节能装置后，利用变频器的软启动功能将使启动电流从零开始，最大值也不超过额定电流，减轻了对电网的冲击和对供电容量的要求，延长了设备和阀门的使用寿命。节省了设备的维护费用。