

# 北京VACON? 100 FLOW 北京金雨科创自动化

产品名称	北京VACON? 100 FLOW 北京金雨科创自动化
公司名称	北京金雨科创自动化技术股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市北京经济技术开发区科创十四街99号29幢B座201房间
联系电话	18001125030 18001125030

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京金雨科创自动化技术股份有限公司

### 变频器矢量控制

质是将交流电动机等效为直流电动机，分别对速度，磁场两个分量进行独立控制。通过控制转子磁链，然后分解定子电流而获得转矩和磁场两个分量，VACON? 100 FLOW代理商，经坐标变换，VACON? 100 FLOW经销商，实现正交或解耦控制。矢量控制方法的提出具有划时代的意义。然而在实际应用中，VACON? 100 FLOW报价，由于转子磁链难以准确观测，系统特性受电动机参数的影响较大，且在等效直流电动机控制过程中所用矢量旋转变换较复杂，使得实际的控制效果难以达到理想分析的结果。

### 变频器逆变器

逆变器同整流器相反，逆变器是将直流功率变换为所要求频率的交流功率，以所确定的时间使6个开关器件导通、关断就可以得到3相交流输出。以电压型pwm逆变器为例示出开关时间和电压波形。控制电路是给异步电动机供电（电压、频率可调）的主电路提供控制信号的回路，它有频率、电压的“运算电路”，北京VACON? 100 FLOW，主电路的“电压、电流检测电路”，电动机的“速度检测电路”，将运算电

路的控制信号进行放大的“驱动电路”，以及逆变器和电动机的“保护电路”组成。

### 变频器变频节能

变频器节能主要表现在风机、水泵的应用上。风机、泵类负载采用变频调速后，节电率为20%~60%，这是因为风机、泵类负载的实际消耗功率基本与转速的三次方成比例。当用户需要的平均流量较小时，风机、泵类采用变频调速使其转速降低，节能效果非常明显。而传统的风机、泵类采用挡板和阀门进行流量调节，电动机转速基本不变，耗电功率变化不大。据统计，风机、泵类电动机用电量占用电量的31%，占工业用电量的50%。在此类负载上使用变频调速装置具有非常重要的意义。目前，应用较成功的有恒压供水、各类风机、中央空调和液压泵的变频调速。

北京VACON? 100 FLOW-北京金雨科创自动化由北京金雨科创自动化技术股份有限公司提供。北京金雨科创自动化技术股份有限公司是北京大兴区,继电器的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在金雨科导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创金雨科创更加美好的未来。