

ABB变频器 ACS550-01-06A9-4 3kW

产品名称	ABB变频器 ACS550-01-06A9-4 3kW
公司名称	上海先韵自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区乐都西路825弄89、90号5层
联系电话	17717391297

产品详情

上海先韵自动化科技有限公司 Shanghai Xianyun Automation Technology Co., Ltd. ABB变频器 ACS550-01-06A9-4 3kW

现货供应

(1) 交流变频的工作原理

交流变频是通过交流220V电压转换为 + 300 V左右直流电压，为变频模块提供工作电压。变频模块在驱动电路的控制下，输出频率可变的电源，使压缩机电动机转速随电源的频率变化，控制压缩机工作，快速调节空调制冷、制热量。

变频控制方式又称为U/f变频控制，这种控制方式是采用脉宽调制进行驱动控制。脉宽调制输出的电压波动和电流波形都是非正弦波因此目前的交流变频器均采用正弦波脉宽调制方式。正弦波脉宽调制是在进行脉宽调制时，使脉冲序列的占空比按照正弦波的规律进行变化，即当正弦波幅值为最大值时，脉冲的宽度也最大;当正弦波幅值为最小值时，脉冲的宽度也最小。

(2) 直流变频的工作原理

直流变频的控制方式同样是把交流电转换为直流电，并送至变频模块，变频模块同样受微处理器指令控制，变频模块在微处理器的控制下输出变频信号，以驱动压缩机运行，控制压缩机电动机的转速，电动机为直流无刷电动机。