

模块是什么 模块 奇河

产品名称	模块是什么 模块 奇河
公司名称	奇河控制技术(苏州)有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏苏州市吴江区夏蓉街399号稻谷互联网产业园1503-B室
联系电话	13771870406 13771870406

产品详情

Modbus之RTU通讯方式

地址码、功能码、数据区与ASCII通讯相同。

校验码：CRC校验（16位）

起始位：无字符，模块，保持无信号时间大于10ms。

停止位：无字符，保持无信号时间大于10ms。

数据内容由通讯程序编写，所有的信息均用十六进制形式发送和接收。

HART协议

HART(Highway Addressable Remote Transducer)，可寻址远程传感器高速通道的开放通讯协议，是美国ROSEMOUNT公司于1985年推出的一种用于现场智能仪表和控制室设备之间的通讯协议。HART装置提供具有相对低的带宽，模块厂家，适度响应时间的通讯，经过10多年的发展，HART技术在国外已经十分成熟，并已成为全球智能仪表的工业标准。

变频器电源

变频器电源主要用于交流电机的变频调速，其在电气传动系统中占据的地位日趋重要，已获得巨大的节能效果。变频器电源主电路均采用交流-直流-交流方案。工频电源通过整流器变成固定的直流电压，模块，然后由大功率晶体管或IGBT组成的PWM高频变换器，将直流电压逆变成电压、频率可变的交流输

出，电源输出波形近似于正弦波，用于驱动交流异步电动机实现无级调速。

国际上400kVA以下的变频器电源系列产品已经问世。八十年代初期，日本东芝公司zui先将交流变频调速技术应用于空调器中。至1997年，其占有率已达到日本家用空调的70%以上。变频空调具有舒适、节能等优点。国内于90年代初期开始研究变频空调，96年引进生产线生产变频空调器，逐渐形成变频空调开发生产热点。预计到2000年左右将形成高潮。变频空调除了变频电源外，还要求有适合于变频调速的压缩机电机。优化控制策略，精选功能组件，是空调变频电源研制的进一步发展方向。

电流选择

因开关电源工作效率高，一般可达到80%以上，故在其输出电流的选择上，应准确测量或计算用电设备的zui大吸收电流，以使被选用的开关电源具有高的性能价格比，模块是什么，通常输出计算公式为： $I_s = K I_f$ 式中： I_s —开关电源的额定输出电流； I_f —用电设备的zui大吸收电流； K —裕量系数，一般取1.5~1.8；

保护电路

开关电源在设计中必须具有过流、过热、短路等保护功能，故在设计时应首xuan保护功能齐备的开关电源模块，并且其保护电路的技术参数应与用电设备的工作特性相匹配，以避免损坏用电设备或开关电源。

几大指标

功率 $P=UI$ ，是输出电压和输出电流的乘积。

输入电压分交流输入和直流输入2种。

输出电压一般是直流输出，但也有交流输出的。

工作温度

隔离电压：隔离就是将输出与输入进行电路上的分离。有以下几个作用：

- 一，电流变换；
- 二，为了防止输入输出相互干扰；
- 三，输入输出电路的信号特性相差太大，比如用弱信号控制强电的设备

封装尺寸有插针，贴片的，和螺旋。

输出有单路输出，双路输出及多路输出。电源模块是可以直接贴装在印刷电路板上的电源供应器，其特点是可为zhuanyong集成电路（ASIC）、数字信号处理器(DSP)、微处理器、存储器、现场可编程门阵列(FPGA)及其他数字或模拟负载提供供电。一般来说，这类模块称为负载点(POL)电源供应系统或使用点电源供应系统(PUPS)。由于模块式结构的优点甚多，因此模块电源广泛用于交换设备、接入设备、移动通讯、微波通讯以及光传输、路由器等通信领域和汽车电子、航空航天等。

模块是什么-模块-奇河(查看)由奇河控制技术（苏州）有限公司提供。奇河控制技术（苏州）有限公司实力不俗，信誉可靠，在江苏苏州的电子、电工产品制造设备等行业积累了大批忠诚的客户。奇河带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！