

维谛艾默生UPS电源设备GXE/06K00TE1101C00GXE/10K00TEA102C00

产品名称	维谛艾默生UPS电源设备GXE/06K00TE1101C00GXE/10K00TEA102C00
公司名称	奥默生工程技术（北京）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市昌平区北清路1号院3号楼3层1单元307-A
联系电话	18753082525

产品详情

常用的直流电源有哪几种常用类型？

常用的直流电源不同于其他类型电源，直流电源细分也有不同特点，针对其功能性用在适用的场合，它有可控整流型、斩波型、变换器型、线性直流稳压电源、开关型直流稳压电源、组合式可调稳压电源等都是较为常用的。

常用的直流电源类型：

1、可控整流型：

输出电压是通过改变晶闸管的导通时间来调整的。

2、斩波型：

输入为非保持稳定DC工作电压，通过改变开关电路的通断比得到单向脉动DC，再通过滤波得到保持稳定的DC工作电压。

3、变频器类型：

非稳DC工作电压由逆变器转换成高频交流电，再经变压、整流、滤波等方式采样，由DC输出电压反馈控制，达到保持稳定DC工作电压输出的目的。

4、线性DC保持稳定电源：

功率器件的一大特点是功率器件可调节管在线工作，通过调节管之间的压降保持稳定输出。因调节管静态损耗大，需安装大型散热器散热。并且由于变压器运行在工频(50Hz)上，所以重量很大。

该电源具备稳定性高、纹波小、可靠性高、易于多路输出、可持续调节等

特点。不利之处是体积大、笨重、效率低。

就像这样的威亚电源在类型上是不仅这里所提到的，光从输出这一个特性点上来说，目前分类就有文雅电源和稳流电源，大家不要把两者混淆了。而且在输出量上来说，又分为可定点输出电源、电位器持续调节等等。

5、开关DC稳压电源：

有别于线性稳压电源，一种稳压型电源是开关DC稳压电源，它的电路类型主要有单端反激式、单端正激、半桥式、推挽式和全桥式。其与线性电源的关键差异就是其变压器不运行在工频上，是在几十千赫到几兆赫之间。

基本功能管并不在饱和和截止区运行，也就是切换状态，故名为开关电源。该电源体积较小、重量相对来说比较轻、保持稳定牢靠，不足之处是纹波大(一般 $1\%V_O$)，良好的 12mV(P-P) (P-P)比线形电源更好。其功率从几瓦到几千瓦不等。售价3-10万每瓦。

6、组合可调节稳压电源：

