

35W单组开关电源 诚联

产品名称	35W单组开关电源 诚联
公司名称	上海乾锦建设发展有限公司
价格	67.00/个
规格参数	品牌:诚联 类型:AC/DC电源 型号:35W单组开关电源
公司地址	中国 上海市黄浦区 广西北路528号安基大厦1301室
联系电话	86 021 63615851 13818892568

产品详情

品牌	诚联	类型	AC/DC电源
型号	35W单组开关电源	调制方式	脉冲宽度调制(PWM)式
晶体管连接方式	单端式	输入电压	85 (V)
输出功率	35 (W)	输出电压	5 (V)
工作效率	76 (%)	输出纹波噪音	50MV
输出电压精度	100 (%)	电压调整率	100 (%)
负载调整率	0.5 (%)		

【开关电源选用指南】

开关电源作为电子设备的心脏，对电子设备的安全可靠运行有着至关重要的作用。所以在电子设备的系统开发阶段就应该进行电源的选择，而不是在整个系统的设计快完成时才选择电源，否则往往会拖延系统的开发时间、增加系统的成本。

选择开关电源时需要考虑的问题主要有：

根据使用情况，定出需要的输出电压、电流。

电源的尺寸、安装方式和安装孔位。 有几路输出，各路输出是否需要电气隔离。

输入电压范围。 根据环境温度，决定开关电源的降额程度，电源功率。

是否需要认证及安规标准。 电源的冷却方式：自然冷却或强制风冷。

电磁兼容标准。

为了提高系统的可靠性，建议开关电源工作在50%-80%负载为佳，即假设所用功率为20w，应选用输出功率为25w-40w的开关电源。尽量选用厂家的标准电源，包括标准尺寸和输出电压。这样交货会比较快；相反，特殊的尺寸和输出电压，则会增加开发时间和成本。明确输入电压范围，以交流输入为例，常用的输入电压规格有110v，220v，所以相应就有了110v、220v

交流切换，以及通用输入电压(ac：85v-264v)三种规格。应根据使用地区选定输入电压规格。开关电源在工作时会消耗一部分功率，并以热量的形式释放出来，所以用户在系统设计的(尤其是封闭的系统)应考虑开关电源的散热问题。还有一此特殊情况，如：输出带电机，打印机，灯泡，大型继电器等冲击性负载时，瞬间电流很大，最好能够提供最大负载电流，以便我们进行专门设计；系统用于雷电多发区，或用在山顶等雷电敏感位置时，进行系统防雷设计的同时，最好能选择带雷电防护功能的开关电源，以保障系统设备的安全运行。开关电源使用注意事项 使用开关电源前，先确认输入电压规格(110vac或220vac，24vdc或48vdc...)与所用开关电源的标称值是否相符。 通电之前，检查输入、输出线是否接对，以免损坏用户的设备。 检查安装螺丝与电源板器件有无接触，测量外壳与输入、输出的绝缘电阻，以免触电。 为保证使用的安全性和减小干扰，请确保接地端可靠接地(接地线大于awg18#)。 多路输出的开关电源分主、辅输出，主输出特性优于辅输出，一般情况输出电流大的为主输出。为保证输出负载调整率和输出动态等指标，一般要求每路至少带10%负载，若用辅路不用主路，主路一定加假负载(500ma以上)。 开关电源频繁开关将会影响其寿命。 测量纹波时，应用20m模拟示波器，在输出测试端并联104/100v瓷片电容和47uf/100v的电解电容，此时测量的数据为真实数据。