



# PCB板电源使用手册

- **适用机型**：PCB板型开关电源  
(系列: PM, NFM, MPS, MPD, MPT, MPQ, RPS, RPD, RPT, PS, PD, PT, PQ, PPS, PPT, PPQ, ASP, PID, LPS, LPP, EPS, ELP, EPP)

- **说明**  
PCB板型电源没有外壳封装,是专为集成到应用系统或机箱中应用而设计,系列包括板上安装型,通用PCB板机型,高效PCB板机型和医疗应用型PCB板机型.

- **安装**
  - (1) 在安装前或进行维护作业,请先断开电源与应用系统的连接,确保不会未经通知自动重新连接
  - (2) 电源的 PCB 板必须与机箱底板至少保持 5mm 安全距离,其间应该放置绝缘塑料膜.建议对于通用型 PCB 板电源保持 10mm 以上间距,对于医疗型 PCB 板电源保持 15mm 以上间距
  - (3) 对于 120 瓦以上的电源需要使用风扇强制风冷,请参考规格书要求设计机箱内的器件安装密度和散热气流方向
  - (4) 保持机箱内良好的通风条件,如果附近有其他的热源,则至少应该与其保持 10-15cm 的距离
  - (5) 非标准安装方向或者在高环境温度下工作的电源会导致电源内部元件的温度升高,应该降载使用.请根据规格书上最优安装方向安装,并根据温度-负载曲线确定电源的最佳工作负载.
  - (6) 如下为建议接线导线规格

AWG	18	16	14	12	10	8
额定电流(A)	6A	6-10A	10-16A	16-25A	25-32A	32-40A
导线截面积(mm <sup>2</sup> )	0.75	1.00	1.5	2.5	4	6

说明:上述最大浪涌电流仅适用于 1-4 芯线,5 芯以上浪涌电流不能超出额定电流的 80%确保连线的所有线芯都在端子排中并且拧紧了端子螺丝,以防止接触不良.

(7) 有关产品的其他资料请参看本网站

- **警示!!**
  - (1) 为防范触电及烧伤风险,所有的电源故障请通过有资质的电工工程师检查,严禁私自处置
  - (2) 不能将电源安装在潮湿环境和近水源处.
  - (3) 不能将电源暴露在高温环境和近火源处,请参考规格书确定电源应用的最高环境温度.
  - (4) 输出电压和输出电流不能超出规格书所规定的额定值范围.
  - (5) 接地线(FG)必须与大地连接.
  - (6) 所有明纬电源都是根据EMC规范设计的,根据要求我们可以提供相关电源的测试报告.因为电源只是应用系统的一个部件,当电源集成进应用系统后,最终系统的EMC还需要再次测试确认.

制造: 台湾明纬企业公司  
销售: 上海乐兹科技发展有限公司  
客服热线: 400 600 0430  
网址: [www.wellforces.cn](http://www.wellforces.cn)