



# DC-DC转换电源使用手册

- **适用机型** : DC-DC转换电源(系列: PSD, SD, RSD)

- **说明**

DC-DC电源用于将输入的DC电压转换为不同的DC电压,明纬DC-DC转换电源有内置EMI滤波器,因此具有EMC性能.

- **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) 对于 PCB 板型的转换电源,必须与机箱底板至少保持 5mm 安全距离,
- (3) 保持适当的通风空间,如果附近有其他的热源,则至少应该与其保持 10-15cm 的距离.
- (4) 不能按标准方向安装电源或者在高环境温度下使用电源将会引起电源内部温度过高,应该降载使用,请参照产品规格书中最佳安装方向安装及高温降载曲线确定使用负载
- (5) 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%。						

- (6) 对于 PCB 板型的 DC-DC 转换电源所使用的接插件的匹配请参看相应产品规格书
- (7) 对于外壳型机型,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.
- (8) 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) 为防止不可修复的损坏,无论是输入端还是输出端,切勿将电压极性反接
- (3) 不能将电源安装在潮湿环境和近水源处.
- (4) 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.
- (5) 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.
- (6) 接地线(FG)必须与大地连接.
- (7) 从系统的角度考虑,在有些场合也许 PCB 型和外壳型的 DC-DC 转换电源需要增加浪涌电流限流电路以抑制浪涌电流,如果您不太确定此类电路请与我们联系.
- (8) 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 i 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)