



## 明纬绿色电源适配器(Adapter)全面符合欧盟 EuP 指令要求

2009. 05. 05

2009. 4. 6 欧盟公报第 278/2009 号(Official Journal of the European Union, Commission Regulation (EC) No 278/2009)正式公布针对"外接式电源供应器生态化设计"实施第 2005/32/EC 指令, 简称 EuP 指令 (Eco-design Requirements for Energy-Using Product Directive, 2005/32/EC), 此规章已于 2009. 4. 26 正式生效, 立法要求自生效后一年后开始正式执行此法令, 强制要求进入欧盟市场的外接式电源适配器须分两阶段达到以下节能要求, 第一阶段(2010. 4. 26 起执行):

- 无载待机消耗瓦数 $<0.5W$  ( $P_o \leq 250W$ )
- 平均工作效率

输出功率 $P_o$ (W)	平均效率%
$P_o < 1W$	$0.50 \cdot P_o$
$1W \leq P_o \leq 51W$	$0.09 \cdot \ln(P_o) + 0.50$
$P_o > 51W$	0.85

第二阶段(2011. 4. 26 起执行):

- 无载待机消耗瓦数 $<0.3W$  ( $P_o \leq 51W$ ) 与  $<0.5W$  ( $51W < P_o \leq 250W$ )
- 平均工作效率

输出功率 $P_o$ (瓦特)	平均效率% (输出电压 $\geq 6V$ )	平均效率% (输出电压 $<6V$ )
$P_o \leq 1W$	$0.48 \cdot (P_o) + 0.14$	$0.497 \cdot (P_o) + 0.067$
$1W < P_o \leq 51W$	$0.063 \cdot \ln(P_o) + 0.622$	$0.075 \cdot \ln(P_o) + 0.561$
$P_o > 51W$	0.87	0.86

铭纬已推出 12-220W 绿色环保节能电源适配器(Green adaptor), 全系列皆符合第一阶段之要求, 部分机种更可符合第二阶段之标准, 而目前未符合第二阶段之产品, 预计于 2010 年第一季推出符合机种以满足各类终端应用之节能需求。请参考以下"EuP 耗能产品符合机种对照表", 让您可更快速了解铭纬已符合 EuP 之环保节能电源适配器机种。

## EuP 耗能产品符合机种对照表

2009. 05. 05

机型 系列	5V	7.5V	9V	12V	15V	18V	19V	20V	24V	28V	48V
GS12	1	1	1	1	1	1	----	----	1	----	----
GS18	1	1	1	1	1	1	----	----	1	1	1
GS25	1	1	1	1	1	1	----	----	1	1	1
GS40	2	2	2	2	2	2	----	----	2	----	2
GS60	1	1	1	2	2	2	----	----	2	----	2
GS90	----	----	----	2	2	----	2	----	2	----	2
AS-120P	----	----	----	1	1	----	----	1	2	----	2
GS220	----	----	----	2	2	----	----	2	2	----	2

**1** : 通过 EuP 第一阶段要求

**2** : 通过 EuP 第二阶段要求

---- : 无该机种