



### ■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 2极欧式插头
- 空载功耗<0.075W
- 功耗等级VI
- 符合EU ErP和CoC version 5
- 外型小巧
- Class II电源(无接地pin)
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 通过LPS(限功率电源)
- 100%满载测试
- 全封闭塑胶外壳
- 低成本, 高信赖度
- 2年保固

### ■ 全球交易品项识别码

MW搜寻: <http://www.meanwell.com.cn/serviceGTIN.aspx>

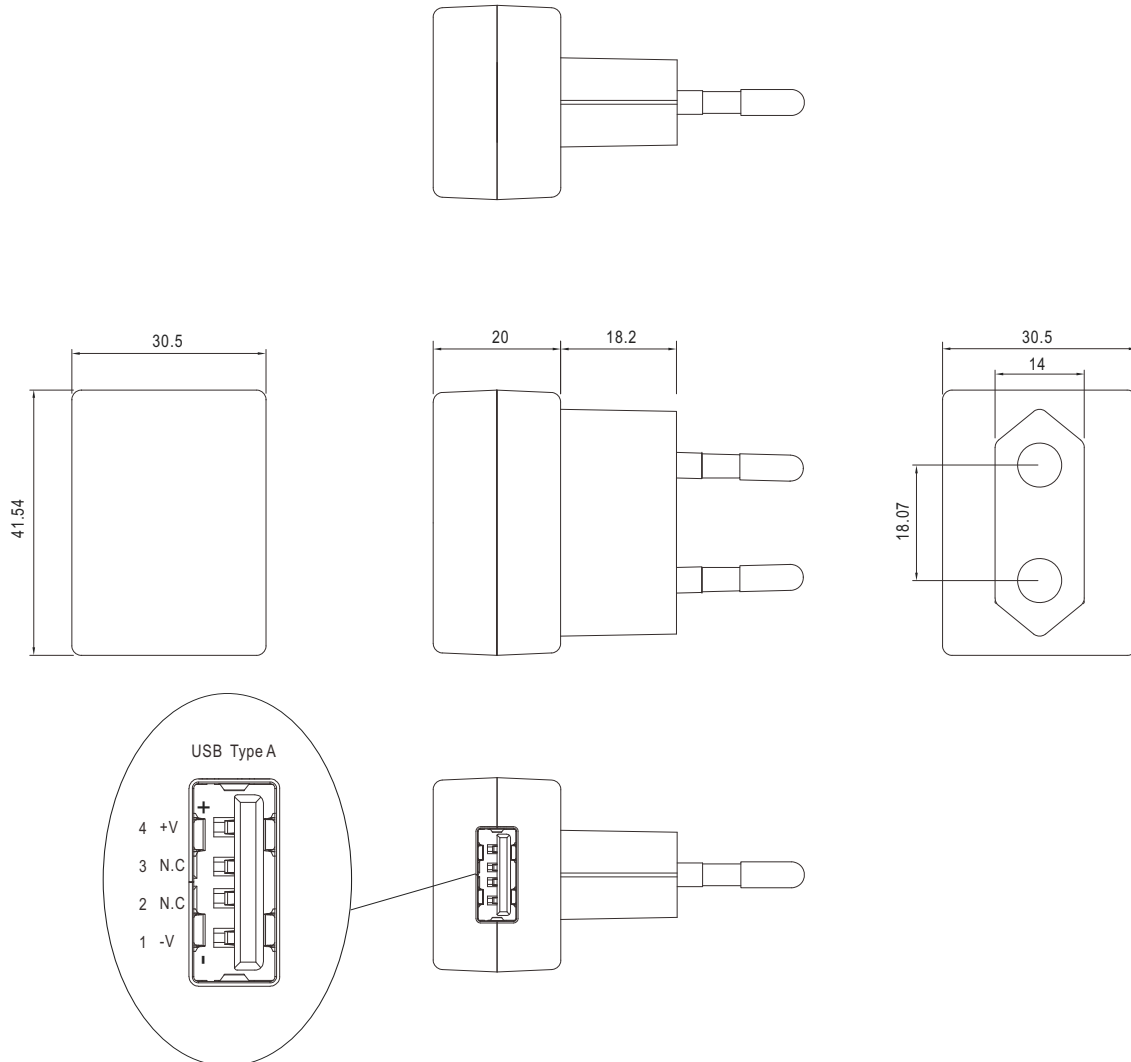
### 电气规格



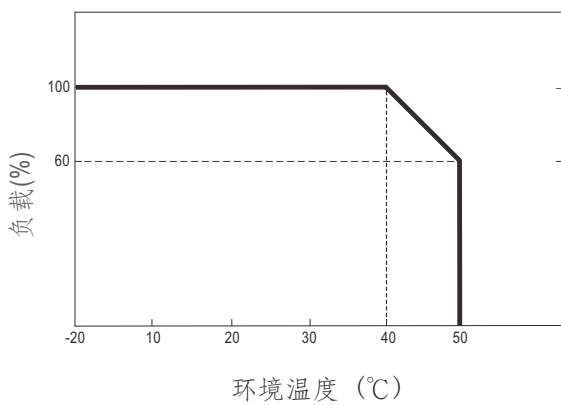
型号	GS05E-USB	
输出	安规型号	GS05E
	直流电压 <small>备注2</small>	5V
	额定电流	1.00A
	电流范围	0 ~ 1.00A
	额定功率	5W
	纹波与噪声 <small>(最大)备注3</small>	80mVp-p
	电压精度 <small>备注4</small>	±5.0%
	线性调整率 <small>备注5</small>	±1.0%
	负载调整率 <small>备注6</small>	±5.0%
启动,上升,保持时间	1500ms, 20ms, 5ms(满载时)	
输入	电压范围	90 ~ 264VAC或127 ~ 370VDC
	频率范围	47 ~ 63Hz
	效率(Typ.)	74.5%
	交流电流	0.2A / 100VAC
	浪涌电流(最大)	30A / 230VAC
	漏电流(最大)	0.25mA / 240VAC
保护	过负载	额定输出功率的105%~135% 保护模式:打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复
	过电压	额定输出电压的105%~200%, 检测主要控制IC 保护模式:打嗝模式, 异常条件移除后可自动恢复
	过温度	关断输出电压, 温度下降后可自动恢复
环境	工作温度	-20 ~ +50°C(请参考"减额曲线")
	工作湿度	20 ~ 90% RH, 无冷凝
	储存温度、湿度	-20 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH
	温度系数	±0.03% / °C (0 ~ 40°C)
	耐振动	10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟
安规和电磁兼容 <small>(备注7)</small>	安全规范	TUV BS EN/EN60950-1, EAC TP TC 004认证通过
	耐压	I/P-O/P:4242VDC
	绝缘阻抗	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
	电磁兼容发射	符合BS EN/EN55032 Class B, BS EN/EN61000-3-2,3, EAC TP TC 020
其它	电磁兼容抗扰度	符合BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, A级轻工行业标准, EAC TP TC 020
	MTBF	≥ 1100Khrs min. MIL-HDBK-217F(25°C)
	尺寸	41.54*30.5*20mm (L*W*H)
包装	32g; 78pcs / 4.6Kg / CARTON	
直流输出连接器	A型USB	
备注	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C 70%RH 环境温度下进行量测。</li> <li>2. 直流电压测量方法:在50%负载条件下,在插头端子末端量测。</li> <li>3. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uf和47uf的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。</li> <li>4. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。</li> <li>5. 线性调整率测量方法: 在额定负载下,从低电压到高压测试。</li> <li>6. 负载调整率测量方法: 从额定负载的0%~100%。</li> <li>7. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。</li> </ol> <p>EMC测试方法的指引, 请参照明纬公司网站<a href="http://www.meanwell.com.cn">http://www.meanwell.com.cn</a>上的“EMI测试声明书”。</p> <p>※ 产品免责声明: 详情请参阅<a href="http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx">http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx</a></p>	

## ■ 机构尺寸

单位:mm



## ■ 减额曲线



## ■ 静态特性曲线

