

TEM0930 系列

超低纹波模块电源 | AC/DC，50W，单体开关



- 超低纹波与噪声
- 有效降低共模噪声
- 低传导发射，低辐射发射。
- 浮地输出，高可靠性。
- 低漏电流（在 264VAC 情况下仅为 0.15mA）
- 初级-次级介电强度 4kVAC（1 分钟）

产品介绍：

泰思曼 TEM0930 是仪器仪表电源，该电源具有全球输入电压范围、交直流两用、低纹波噪声、共模噪声、差模噪声、高效率、高可靠性、浮地电压低、安全隔离等优点。产品安全可靠，EMC 性能好，EMC 及安全规格设计参考 IEC/EN61000-4、CISPR32/EN55032 标准。

典型应用：

医疗、半导体、高精密仪器等领域。

规格说明：

| | |
|---------|----------------------------------|
| 输入电压 | AC85~264V，DC120~373V，47~63Hz，1A。 |
| 输出电压精度 | ±1%。 |
| 线性调节率 | 额定负载±0.5%。 |
| 负载调节率 | 230VAC±1%。 |
| 纹波 | 1mV (p-p)。 |
| 待机功耗 | 230VAC，5W。 |
| 温度系数 | 工作时：-40℃ 至 70℃。存储时：-40℃ 至 85℃。 |
| 湿度 | 10%~95%相对湿度，无冷凝。 |
| 过流保护 | 110% - 300% Io，自恢复。 |
| 短路保护 | 打嗝式，可长期短路，自恢复。 |
| 冷却方式 | 自然风冷。 |
| 保护功能 | 过压保护，过流保护。 |
| 输入/输出方式 | 螺钉端子。 |
| 控制方式 | 模拟控制 8Pin 连接器。 |
| 外形尺寸 | 宽 82mm，高 42mm，深 178.5mm。 |
| 重量 | 500g。 |

有关型号代码的说明

型号代码代表了电源的性能和参数，这些参数有：

最大输出电压，单位是V（伏）；

最大输出功率，单位是W（瓦特）；

输出极性，D代表差分（浮地）输出

| | | | | |
|---------|------|------|---|------|
| TEM0930 | D | 24 | - | 50 |
| ↓ | ↓ | ↓ | | ↓ |
| 型号 | 差分输出 | 额定电压 | | 额定功率 |

TEM0930 系列电源型号选择表（可定制）：

| 输出额定值 | | 电源型号 |
|-------|-----|---------------|
| V | A | |
| 5 | 10 | TEM0930D5-50 |
| 12 | 4.2 | TEM0930D12-50 |
| 15 | 3.4 | TEM0930D15-50 |
| 24 | 2.1 | TEM0930D24-50 |
| *30 | 1.7 | TEM0930D30-50 |
| *48 | 1.1 | TEM0930D48-50 |

外形尺寸：毫米

