

# 第 1 章 简介

## TM6035 系列

模块高压电源 | 1.7kV, 8.33W



- 最高输出电压 1.7kV
- 最大输出功率 8.33W
- 过流/电弧全保护

### 产品介绍：

泰思曼 TM6035 系列智能化模块式高压电源是专为现代工业应用设计的高效、可靠的电源解决方案。最高可输出 1.7kV 8.33W，该系列产品采用模块化设计理念，能够灵活满足客户的多种控制设定需求，同时具备卓越的电压电流瞬变响应性能，确保电源在复杂工况下的稳定运行。TM6035 系列智能化模块式高压电源具备智能化控制、快速瞬变响应、紧凑型设计、等特点，凭借其卓越的性能和灵活的功能设计，为用户提供了一个高效、可靠、安全的电源解决方案，助力各类工业设备实现无缝集成与稳定运行。

### 典型应用：

氦氖激光器适配供电电源。

### 规格说明：

输入	DC15V±10%。
输出	最高电压 1.7kV, 4.9mA, 每种型号可提供正或负输出。
电压、电流控制	恒流控制。
纹波	额定电压下优于 1% Vrms。
环境温度	工作时：0°C至+50°C。储存时：-20°C至+80°C。
温度系数	电压和电流，优于每摄氏度 0.01%。
稳定度	开机预热半小时后，每 8 小时优于 0.1%。
湿度	10-90%无结露。
外形尺寸	宽 44mm, 高 41mm, 深 132mm。
重量	360g。
高压输出线	电源自带无屏蔽的高压线缆。标准高压线缆长为 0.2 米，外径为 3.8 毫米，不可插拔。

## 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 kV（千伏）；

最大输出功率，单位是 W（瓦特）；

输出极性，P 表示正输出，N 表示负输出；

TM6035 P/N 1.7 - 8.33

型号	极性	最大电压	最大功率
----	----	------	------

TM6035 系列高压电源型号选择表（可定制）：

输出额定值		电源型号	
kV	mA	正极性	负极性
1.7	4.9	TM6035P1.7-8.33	TM6035N1.7-8.33

## 外形尺寸：毫米

