

TEM2202 系列

直流高压电源 | 0.75kV~2kV, 3kW



- 高精度，分辨率可达 10mV/0.1mA
- 恒功率，具有更高的输出电压、电流范围
- CV&CC 优先权，可调上升/下降时间，满足各种应用场合
- 128 组应用数据保存、调用，便于多种测试切换
- 支持并联，方便扩展功率
- 可调过压/过流/过功率保护功能、以及欠压、欠流或短路保护功能
- 通讯接口 RS485/CAN（标配），RS232/干接点/模拟量接口/USB/LAN 口（选配）

产品介绍：

泰思曼 TEM2202 系列是高性能 19"标准机架式高压电源。采用数字化控制方式，可满足客户的多种控制功能需求，纳秒级电弧响应能力确保电源无故障运行，满载效率达到 90%以上。该系列产品功能齐全，输出范围宽，还可通过软件加入自定义功能。

典型应用：

航空航天测试、光伏、储能系统、新能源汽车、数据中心、工业电机、功率半导体组件、自动化测试系统（ATE）、锂电池、燃料电池、电子设备老化、精密电镀、溅镀、表面处理。

规格说明：

输入	AC220V±10%，50/60Hz，16A。
输出	0.75kV 至 2kV 等多种最高输出电压可选，最大输出功率 3kW。0 到最高电压连续可调。
精确度	电压<额定值的 0.1%，电流<额定值的 0.15%+20mA，功率<额定值的 0.3%。
纹波	优于 0.15%Vrms。
保护功能	过压保护、过流保护、过载保护、过温保护。
电压调整率	<额定值的 0.05%。
电流调整率	<额定值的 0.15%。
环境温度	工作时：-5℃到+45℃。储存时：-20℃到+60℃。
带载 10-90%上升时间	<1s。
数字接口	RS485/CAN（标配）、RS232/USB/LAN（选配）。
模拟接口（选配功能）	0-10V/4-20mA 控制电源电压/电流输出； 0-10V/4-20mA 回读电源电压/电流输出； 干接点启动/停止。
冷却方式	风冷。
隔离耐压	300V 以下机型是 500V 耐压。 1000V 以下机型是 1500V 耐压。 2000V 以下机型是 2000V 耐压。
外形尺寸	宽 425mm，高 88mm，深 450mm。
重量	14kg。

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，D 差分输出；

TEM2202	D	150	-	2000
↓	↓	↓		↓
型号	差分输出	最大电压		最大功率

TEM2202 系列高压电源型号选择表（可定制）：

输出额定值		电源型号
kV	A	差分输出
0.75	3	TEM2202D0.75-2250
1.00	1	TEM2202D1-1000
1.00	2	TEM2202D1-2000
1.50	1	TEM2202D1.5-1500
1.50	2	TEM2202D1.5-3000
2.00	1	TEM2202D2-2000

接口



名称	PIN	功能
DRY	1	干接点输出常开触点
	2	干接点输出公共点
	3	干接点输出常闭触点
	4	NC
	5	干接点输入
	6	
RS485	1	485-A
	2	485-B
	3~9	NC

名称	PIN	功能
Analog	1	选配模拟量 1“+”
	2	选配模拟量 1“-”
	3	选配模拟量 2“+”
	4	选配模拟量 2“-”
	5	干接点输入
	6	
RS485	1	CAN-L
	2	CAN-H
	1/3~6/8	NC

外形尺寸：毫米

