# 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
- 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)。		
	0-10V/4-20mA 控制电源电压/电流输出;		
模拟接口(选配功能)	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。		
	300V 以下机型是 500V 耐压。		
隔离耐压	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 系列高压电源型号选择表(可定制):

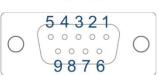
输出额定值		电源型号
kV	A	差分输出
0.75	3	TEM2202D0.75-2250
1.00	1	TEM2202D1-1000
1.00	2	TEM2202D1-2000
1.50	1	TEM2202D1.5-1500
1.50	2	TEM2202D1.5-3000
2.00	1	TEM2202D2-2000

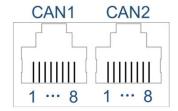
#### 接口

# **DRY/Analog Port**



#### **RS485**





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	T +立 上 t A \
	6	干接点输入
RS485	1	CAN-L
	2	CAN-H
	1/3~6/8	NC

# 外形尺寸:毫米

