

# TMX4410 系列 Marx 高压脉冲发生器

100kV-225kV, 5ns-100ns, 最大单次能量 10kJ



泰思曼 TMX4410 系列 Marx 高压脉冲发生器分为两部分，分为脉冲发生器部分和与之相匹配的机架式充电电源，此充电电源的型号可选为

TLP2081/TLP2041/TD2202 或 TD2200 等电源，

TLP2081/TLP2041/TD2202 或 TD2200 等电源安装有数字电压和电流指示，它可安装于 19" 标准机柜。可实现高压输出的线性平稳上升。其中 Marx 发生器单元 TMX4410 面板上有直流高压输入和高压脉冲输出口以及触发信号输入口。

- 输出电压 100kV-225kV
- 上升沿小于 100ns
- 脉冲宽度 5ns-100ns
- 过压和输出短路保护
- 电压和电流调节功能
- 数字电压电流显示
- 可根据用户要求定制

## 典型应用：

击穿试验；耐压测试；触发源；用于科学实验等。

## 规格说明：

**输出电压：**100~225kV。

**输出能量：**最大单次能量 10kJ。

**最大脉冲电流：**225kA。

**频率：**1Hz。

**脉宽：**5ns~100ns（脉宽可定制），在 50Ω 高压电缆条件下用示波器和分压器测试（高压探头）。

**上升沿时间：**小于 100ns，在 50Ω 高压电缆条件用。

**触发方式：**手动/计算机控制（光纤接口）。

**绝缘方式：**SF6

**脉冲发生器：**Marx 密封，带充气接口。

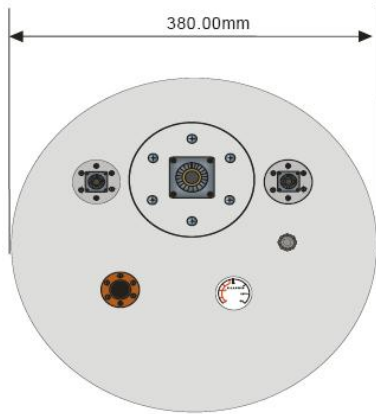
**外形参考尺寸：**高：710mm，最大外圆直径：380mm。

TMX4410 系列高压电源型号选择表:

输出额定值		电源型号			
kV	J	正极性	负极性	充电机型号	备注
200	10k	TMX4410P200-10k	TMX4410N200-10k	TLP2081 系列	见对应资料
200	5k	TMX4410P200-5k	TMX4410N200-5k	TLP2041 系列	见对应资料
200	1k	TMX4410P200-1k	TMX4410N200-1k	TD2202 系列	见对应资料
200	100	TMX4410P200-100	TMX4410N200-100	TD2200 系列	见对应资料
200	10	TMX4410P200-10	TMX4410N200-10	TD2200 系列	见对应资料

外形尺寸: 毫米

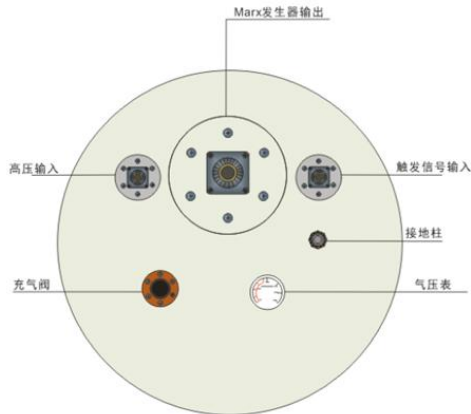
TMX4410 外形参考尺寸:



外圆直径



外形高



最终产品尺寸会有变化, 以实物为准。