



TMX4410 系列 Marx 高压脉冲发生器

100kV-225kV, 5ns-100ns, 最大单次能量 10kJ



- ◆ 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

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。

典型应用：

作为触发电源；用于科学实验等。

规格说明：

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）。

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 Marx 高压脉冲发生器

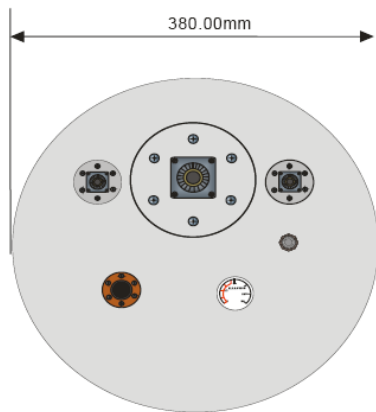
100kV-225kV, 5ns-100ns, 最大单次能量 10kJ

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

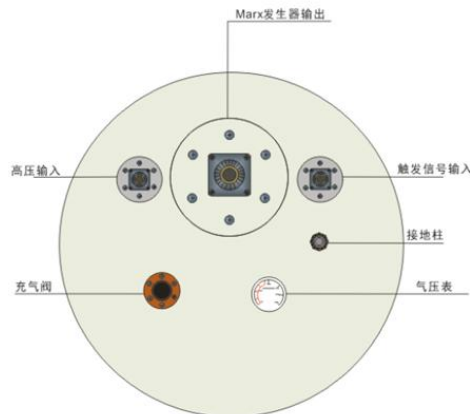
TMX4410 外形参考尺寸:



外圆直径



外形高



最终产品尺寸会有变化, 以实物为准。