

TE4020 系列

模块式直流高压电源

50kV, 120W, 静电场类专用



泰思曼 TE4020 系列高压电源是专门为静电场类应用配套的高压电源。其输出电压可调，电源前面板上具有电压和电流数字显示仪表，还有高压开关按钮和高压指示灯，方便用户的使用。

- 最高输出电压 50kV
- 输出功率 120W
- 电弧保护
- 输出电压可调
- 恒压工作模式
- 可根据用户要求定制

典型应用:

静电纺丝; 静电喷涂; 塑料分选; 静电植绒等。

规格说明:

输入: AC220V \pm 10%, 50/60Hz。

输出:

最高输出电压 50kV, 0 到最高电压连续可调, 输出正负单一极性。

电压控制:

电源内部: TE4020 电源自带的多圈电位器可将输出电压设置在 0 到最高电压之间。

电压调整率:

相对负载: 0.1% (空载到额定负载)。

相对输入: \pm 0.1% (输入电压变化为 \pm 10%)。

纹波电压:

输出额定电压条件下, 优于的 1%p-p (0.1%p-p 可选)。

环境温度:

工作时: 0 $^{\circ}$ C 到 +50 $^{\circ}$ C。

储存时: -20 $^{\circ}$ C 到 +80 $^{\circ}$ C。

温度系数: 电压和电流优于 200ppm/ $^{\circ}$ C。

稳定度: 开机 0.5 小时后每 8 小时小于 0.1%。

电压电流指示: 额定输出条件下精度为 1%。

外形尺寸:

宽 155.6mm, 高 123mm, 深 243mm。

高压电缆:

高压输出连接器: 凹进的环氧树脂绝缘导管和插入的高压电缆通过直径为 16mm 金属连接器连接。高压电缆长为 2 米。

TE4020 系列型号选择表 (120W) :

输出		电源型号	
kV	mA	正极性	负极性
5	24	TE4020P5-120	TE4020N5-120
8	15	TE4020P8-120	TE4020N8-120
10	12	TE4020P10-120	TE4020N10-120
15	8	TE4020P15-120	TE4020N15-120
20	6	TE4020P20-120	TE4020N20-120
25	4.8	TE4020P25-120	TE4020N25-120
30	4	TE4020P30-120	TE4020N30-120
35	3.43	TE4020P35-120	TE4020N35-120
40	3	TE4020P40-120	TE4020N40-120
45	2.67	TE4020P45-120	TE4020N45-120
50	2.4	TE4020P50-120	TE4020N50-120

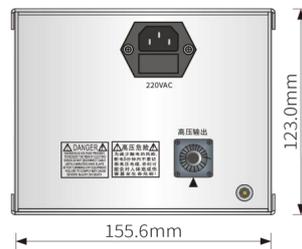
220V 交流电源连接器:

引脚	1	2	3
信号	火线	地线	零线

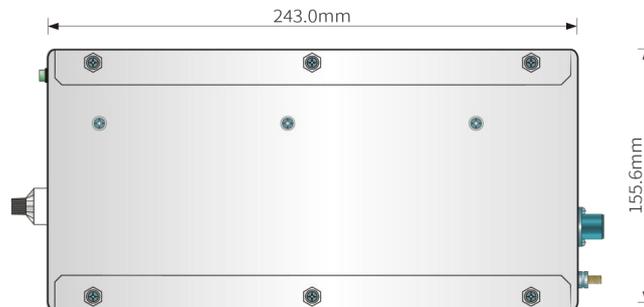
外形尺寸: (毫米)



主视图



后视图



侧视图