



TC4160 系列 数字化能量脉冲检测装置

能量脉冲式检测方法，脉冲电压 60kV，额定功率 150W



- ◆ 采用能量脉冲式检测方法
- ◆ 避免交流检测方式的自干扰
- ◆ 脉冲电压 60kV，额定功率 150W
- ◆ 精准的电流采样，2 μ m 孔洞 100%检出率
- ◆ RS485 数字通信接口

泰思曼 TC4160 系列高压电源，采用全数字化 PID 的控制方式，通过给针板形式负载间的安瓿瓶加能量脉冲，检测漏液瓶体瞬时脉冲能量变化，可准确检测分析出 2 μ m 和以上孔径电解质类漏液瓶体，实测检出率可达 100%。

典型应用：

安瓿瓶漏液检测、灯检机、其他漏液检测等场合。

规格说明：

输入：AC220V $\pm$ 10%，50/60Hz。

输出：最高脉冲电压 60kV，额定功率 150W。

前面板状态指示：

输出、预设、电压指示灯；输出、设定电压和频率显示。

电压控制：

电源自带旋转编码器可将输出电压设置在 0 到额定值之间，可实现恒压控制。

远程控制：

RS485 数字通信接口可选配，可与上位机或其他数字设备进行通讯。我司提供仅供测试用的上位机软件。设备采用 Modbus 通讯协议，相关资料参考附录《通信协议部分》。

环境温度：

工作温度：0℃至 50℃。

储存温度：-20℃至 80℃。

温度系数：通常每摄氏度 100ppm。

稳定度：开机预热半小时后，每 8 小时优于 0.1%。

湿度：10-90%无结露。

脉冲电压显示：

三位数码管，电压精度 $\pm$ (0.5%+1)。

外形尺寸：

宽 214mm 深 285mm 高 67mm。

重量：约 3.8kg。

高压输出线：

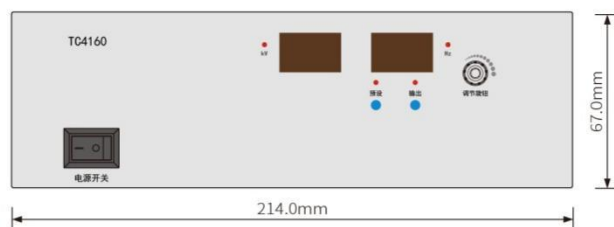
电源自带无屏蔽的高压线缆。标准高压线缆长为 2.0 米，外径为 5.5 毫米。其他长度可选购。



TC4160 系列 数字化能量脉冲检测装置

能量脉冲式检测方法，脉冲电压 60kV，额定功率 150W

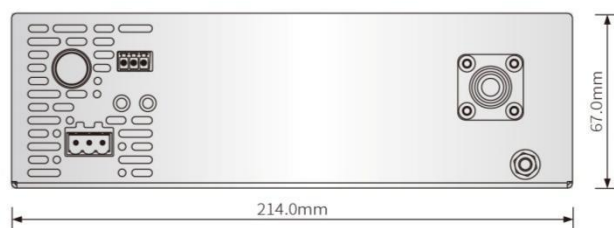
外形尺寸：毫米



主视图



俯视图



后视图