

TXB1800 系列

X 射线高压电源

50kV, 4W, X 射线一体机



Teslaman TXB1800 系列 X 射线一体机是专为手持式、便携式或台式 X 射线仪器组件而设计的一款高度集成的小型化 X 射线发生器。

最高输出电压 50 kV，最大输出功率 4W。具有微型密封的 X 射线管、传输型端窗、高压电源和控制单元，并且具有接地外壳。

- 紧凑型设计
- 低功耗-兼容电池
- 易于操作-模拟控制接口
- 集成设计-无高压电缆
- X 射线全方位屏蔽 360 度轻质辐射屏蔽
- 宽锥角-110 度全宽 X 射线锥角
- 用于准直应用的螺纹适配器-可选

典型应用：

材料分析

- 合金和金属分选
- 符合 ROHS 和 ELV 标准
- 环境分析
- 法医学、考古学、地质学
- 涂层厚度
- 铅检测、贵金属验证

X 射线成像

- 医疗、牙科、小动物
- 无损检测、违禁品

规格说明：

输入：5-12VDC

输出：5kV 至 50kV 等多种最高输出电压可选，最大输出功率 4W。

阴极类型：钨丝

X 射线窗口：Be, 125 μm

目标类型：传输

可用目标：金、银、铯、钨

焦点深度：2.4mm

X 射线锥角：110°

高压极性：接地阳性

稳定性：开机 0.5 小时后每 8 小时小于 0.1%。

电气绝缘：硅胶灌封

辐射屏蔽：自屏蔽

环境温度：

工作时：-10°C到+50°C。储存时：-25°C到+85°C。

冷却：环境湿度:最大 90%(不冷凝)

重量：约 365g。

模拟量控制接口：

脚位	说明
1	V+
2	V+
3	地
4	地
5	电流给定
6	电压给定
7	灯丝准备信号
8	高压使能
9	高压监测
10	电流监测

外形尺寸： 毫米

