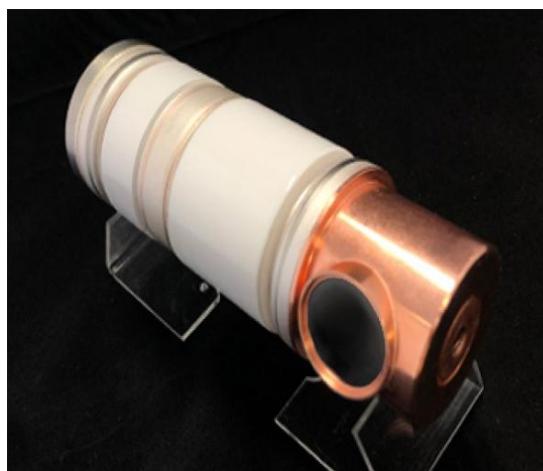


冷阴极 X 射线管

PURERON 的冷阴极 X 射线管采用 PURERON 自主研发的 CVD 成膜技术（已获专利）制造的电子源。该 X 射线管无需加热电子源，从而显著降低功耗（关闭电源即可停止 X 射线发射，便于管理）。

此外，它能即时启动拍摄，仅需干电池这样的电源即可运行。

凭借小型化、轻量化的优势，这款产品非常适合需要便携性的应用场景，例如无损检测、新干线及机场行李安检等多样化领域。



X 射线管

无需 Filament 电源

使用时无需加热电子源，因此电力消耗极低。

无需待机时间

只需施加两极电压即可立即发射 X 射线。

支持连续照射

可轻松实现脉冲 X 射线的连续照射，因此可用于动态影像拍摄。※仅限于使用可匹配的检测仪器。

无副焦点产生

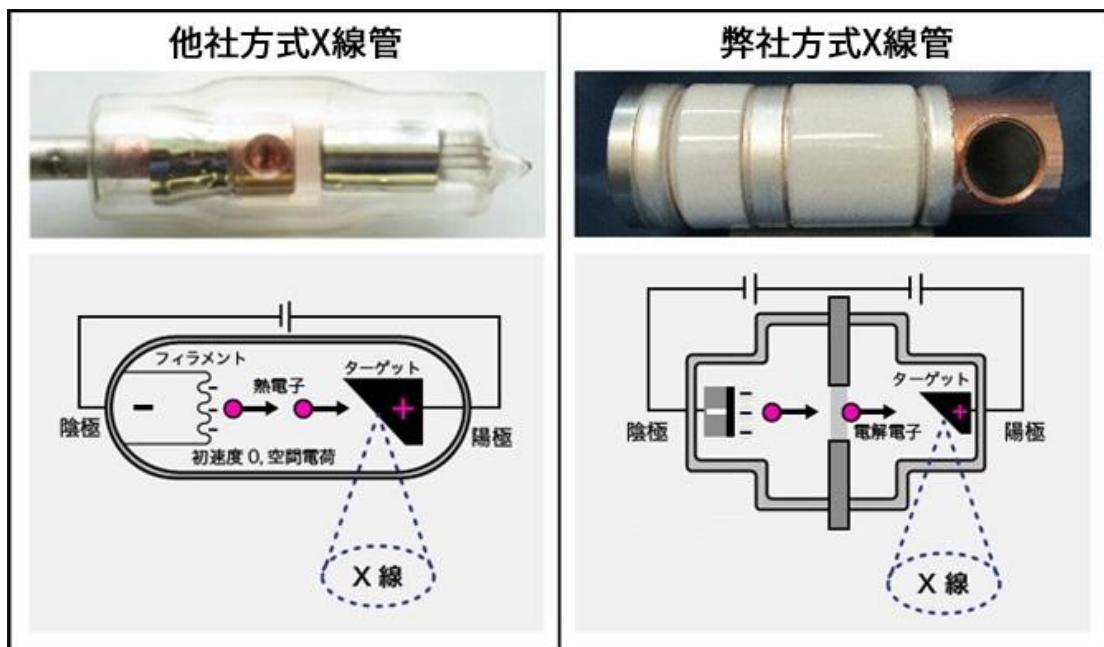
由于不会产生副焦点，所以图像会更鲜明。

高输出

即使小型也可以做到高输出，可实现装置本体的小型轻量化。

省电

干电池这样的电源即可运行。



其他公司和弊社方式的外观和图纸的比较

X 射线管的用途实例

可实现小型化，该技术已广泛应用于工业和安防领域的无损检测设备中。

工业用途

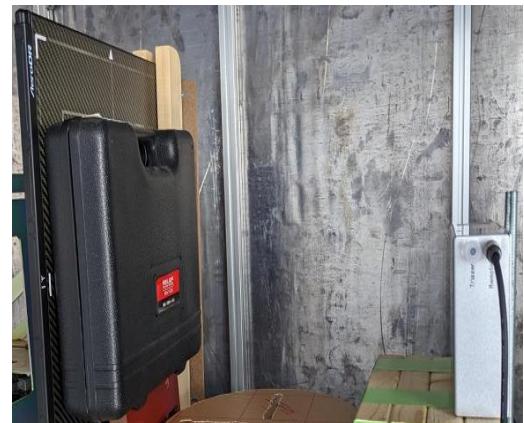
电线等基础设施的检测
产品及包装中异物混入检测



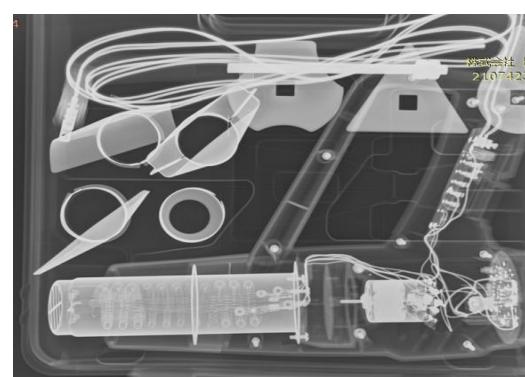
无人高压电线检测装置

安防用途

飞机、新干线等场所的行李安检



电线用 120kV 小型 X 射线检测装置



X 射线管的规格式样



管电压	80~200kV
管电流	~20mA
全长	100~167mm
最大直径	$\Phi 27\sim 46\text{mm}$
重量	270~830g

*上述内容为开发中（2019 年 7 月节点）的规格。我们可根据客户需求进行定制方案的探讨，欢迎垂询。

*基于产品改进需要，所述内容可能会未经预告而变更。