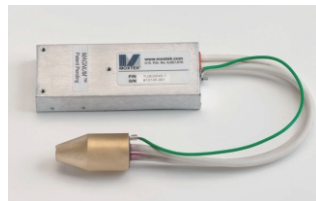


小型X光管

美国Moxtek公司是一家专业的小型X光管，探测器及X射线窗生产厂商，专注于X射线荧光光谱分析行业，可以为客户提供包括X光源，硅PIN探测器及数字脉冲处理器（DPP）的一整套系统解决方案。

Moxtek公司提供40kV和50kV小型X光管，分为MAGNUM®和MONOBLOCK两个系列。MAGNUM®系列光管，通过外露的高压线将光管与高压控制器连接起来，其突出特点是输出功率大，价格相对低廉，高压线的标准长度为25.4cm，也可根据客户要求定制线长。MONOBLOCK系列光管，光管和高压控制器一体化，相对体积更小，重量更轻。这两个系列产品均应用于手持式和台式X射线能谱分析仪，便携式X射线医疗设备以及便携式无损检测设备。



MAGNUM®系列光管



MONOBLOCK系列光管

X光管的型号及参数

产品指标	MAGNUM® 侧窗型 40kV 光管	MAGNUM® 端窗型 40kV 光管	MAGNUM® 50kV 光管
光管类型	金属陶瓷	金属陶瓷	金属陶瓷
靶材	W, Rh, Cu, Cr	Ag, W, Pd, Rh	Ag, W, Pd, Rh
高压范围	4-40kV	4-40kV	10-50kV
电流范围	0-0.1mA	0-0.1mA	0-0.2mA
最大输出功率	4W	4W	10W
光斑尺寸	300 μ m	400 μ m	400 μ m
稳定性	< 1.0% RSD	< 1.0% RSD	< 1.0% RSD
铍窗厚度	0.127 mm	0.25 mm	0.25 mm
最大输入功率	7W	7W	20W
工作温度	-10° C - +50° C	-10° C - +50° C	-10° C - +50° C
存储温度	-40° C - +60° C	-40° C - +60° C	-40° C - +60° C
重量	450g	450g	500g

X光管在XRF设备中的优势

特点	带给用户的好处
外形尺寸小巧，同时提供X光管和高压控制器，设计紧凑	提高用户系统的集成度，方便用户使用
重量轻	可有效减轻便携式设备的重量
功耗低	可电池供电，延长待机时间
靶材贴近准直器，出光效率高	同样电压电流参数下，使用Moxtek光管可以得到更大的光输出，同时样品可以距光源更近，进一步缩小系统尺寸
稳定性好	增强用户系统的稳定性以及测试结果的准确性
可根据客户要求定制	用户系统设计比较灵活