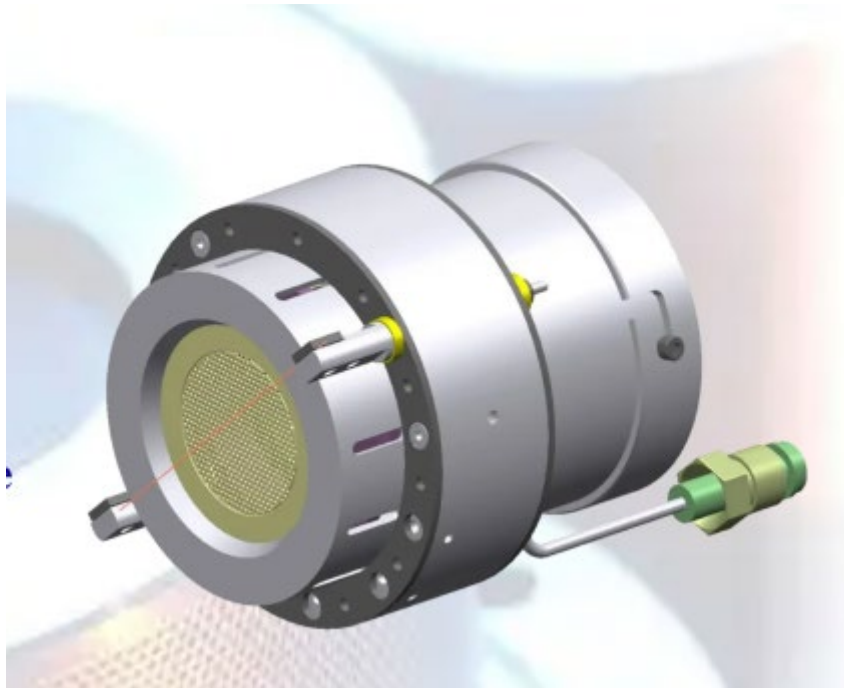

热灯丝宽波束离子源

KF/F 40 KF/I 40



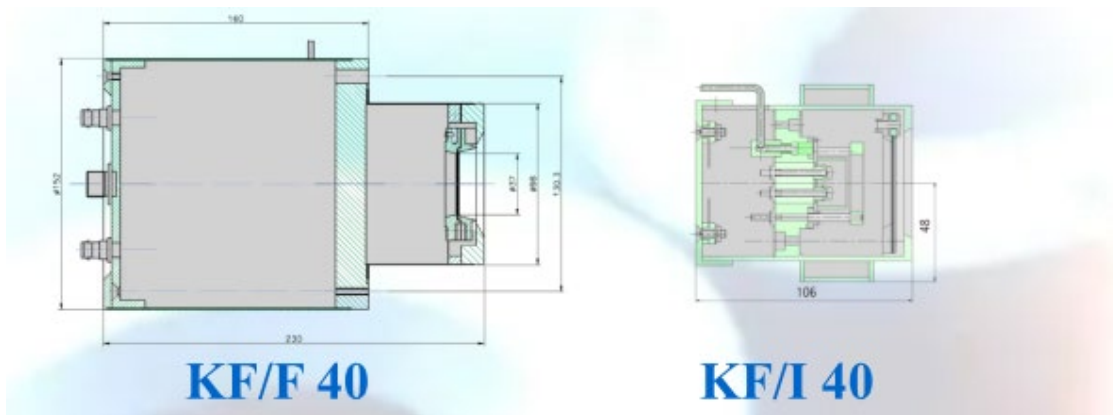
关键的设计特性

方便快捷更换灯丝
电源外壳内部的紧凑阻抗匹配
内部和外部安装配置均可
功能陶瓷，方便快捷的维护
特殊的电网绝缘调节系统

优势

适用全惰性气体，还包括氮气
栅网系统有不同的形状和材料
维护方便快捷，工作周期长

尺寸/型号



技术规范

参数	KF/F40		KF/I40
类型	法兰安装考夫曼子源 多孔径提取栅网		内部安装射考夫曼源 多孔径提取栅网
源材料	放电管：Al ₂ O ₃ 栅网：C 或 Mo 灯丝固定器：Mo 永磁体：AlNiCo 外壳：不锈钢 灯丝：钨		
栅网类型	2 栅网或 3 栅网系统 3 种不同焦距的标准系统		
型号	参见上图（无中和器）		
重量	约 4.5kg	约 2.5kg	
法兰	DN 100 CF	3 个 DN 40 CF 介质引线	
阴极电流:	最大 30A		
放电电流/电压	最大 6A / 150 V		
离子电流	最大 25 mA（取决于栅网类型和运行条件）		
离子能量	50 到 1500 eV		
加速电压	0 –1000 V		
过程气体	惰性气体，N2，不能是活性气体		

气流流量	2-7sccm 接头: 6 mm Swagelock	2-7sccm 接头: 1/8"Swagelock (空气和真空)
电连接	HV-DC: BNC HC-DC: 电源启动	空气侧: BNC, 电源接通 真空侧: 包括 0.5 米真空电缆的电源启动

GNS 欧普特科技