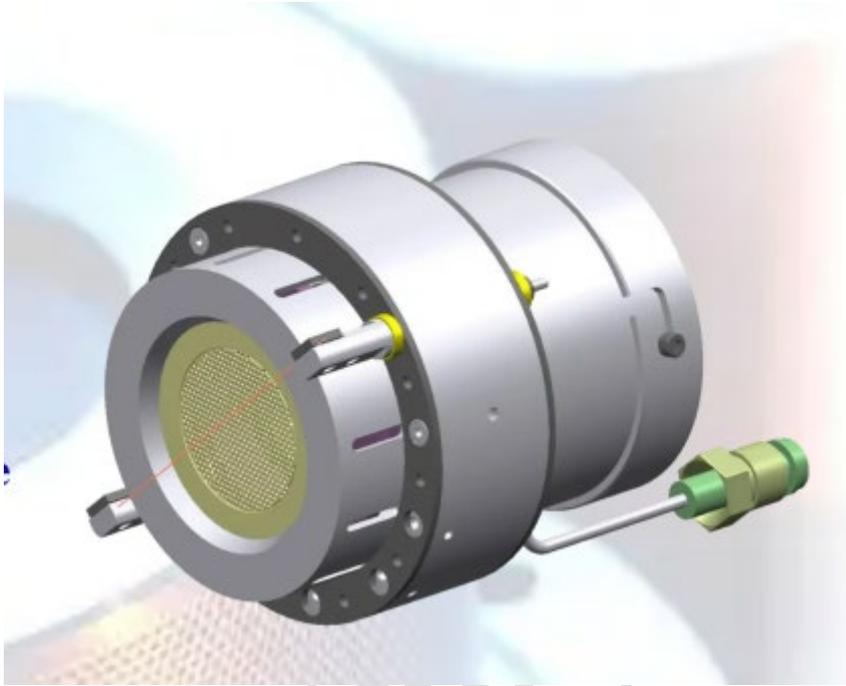


---

# 热灯丝宽波束离子源

KF/F 40 KF/I 40



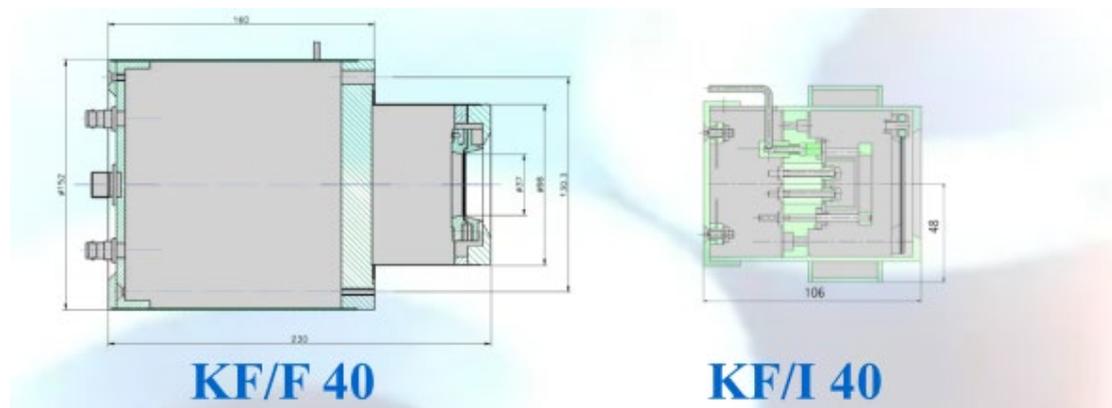
## 关键的设计特性

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: $\text{Al}_2\text{O}_3$ 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, N <sub>2</sub> , 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

GWS 欧普特科技