

RF离子源活化系统

RF Radical Beam Source

型号: AN14-IRFS-504



离子源和轴向位移台



RF射频电源及自动匹配器



手边控制器

设备名称	RF离子源活化系统	备注
型号	AN14-IRFS-504	
概要	离子源接口: ICF114	适用于超高真空环境
	RF射频电源: 500W, 自动匹配器和手边控制器	
	活化原子射出口直径: 为 ϕ 25mm	
	N ₂ : 采用PBN放电管, 射出能量 0~500W	
	O ₂ : 采用石英放电管, 射出能量 0~500W	
	气体: 进气口ICF34, 流量采用MFC控制	可采用调气阀控制
	喷头与衬底距离: 采用Z轴向位移台调节	可调范围S=100
电源	单相 220V 10A	选配: 原子光谱仪等 根据需要选配