



同位素铷 85 参比池 (直径 22.68mm 长度 71.2mm)



描述

这些火焰密封电池在真空下含有少量固体, 化学纯度 >98%, 同位素纯铷 85 (85Rb)。气相中铷的浓度可以通过加热电池或冷却尖端杆来控制。工作温度通常为 20-80°C。铷具有间歇性强吸收线, 用于校准 6540-48300 cm⁻¹ (207-1529nm) 范围内的可调谐激光器和波长计。它们还可以通过锁定单个强吸收线来稳定激光频率。石英池体呈圆柱形; 外径 22.68mm; 长度 71.2mm。尖端茎以细胞为中心, 突出细胞体不超过 10mm。窗口与法向成 11° 角, 并具有 2° 内部楔形, 以防止背反射和标准具效应。

通用参数

尺寸图

