

- High tech cells
- Reference cells
- Miniature Cells
- Plasmonic cells
- Evanescent cells

هندسه ها

- شیشه بروسیلیکات مکعبی
- شیشه بروسیلیکات استوانه ای

پنجره اپتیکی

منشور، دارای پوشش ضد بازتاب یا بدون پوشش

مزایا

- پوشش آنتی ریلکسشن داخل سلول (پارافین)
- قطرهای مختلف سلول
- انتخاب حجم گاز بافر و ترکیب دلخواه

کاربردها

- طیف سنجی لیزر اتمی
- مگنتومترهای اتمی
- ساعت های اتمی
- کالیبراسیون طول موج سنج ها
- کالیبراسیون لیزرهای دایودی قابل تنظیم
- پایدار کردن فرکانس لیزر
- سلول های بخار

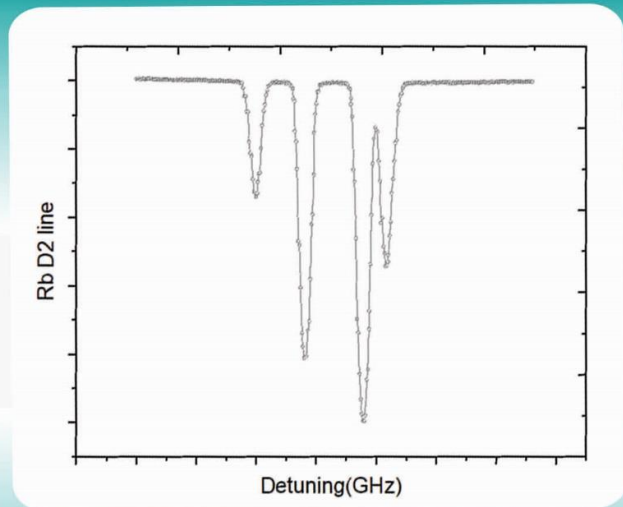
انتخاب فلزات قلیایی

- رویدیم
- سدیم
- پتاسیم
- سزیم
- ترکیبی

انتخاب گازهای بافر

- نیتروژن
- آرگون
- نئون





سلول بخار اتمی روبیدیوم

شیشه بروسلیکات

۲۵mm

۷۵mm

۷mm

۳mm

تخت

♦ degree

$> 10^{-4}$ mbar

Argon

جنس محفظه

قطر محفظه

طول محفظه

قطر کلد فینگر

ضخامت پنجره اپتیکی

شکل پنجره اپتیکی

زاویه پنجره اپتیکی

فشار داخل محفظه

محیط میزبان داخل محفظه