



等离子体形态光学诊断仪：JGGS-03

等离子体形态光学诊断仪：JGGS-03

-多功能集成化等离子体形态光学诊断仪

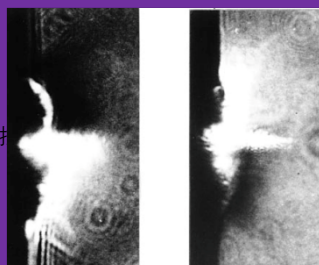
激光干涉阴影磁场成像仪，是利用光学探针对待测等离子体诊断的科学仪器。偏振探针光经过等离子体后，被同时分为三个通道分别通过三个成像透镜，其中两个通道产生与JGGS-01和JGGS-02相同的干涉阴影图像。另外一个通道通过偏振片或者格兰棱镜，可以产生与通道1相同放大倍数的等离子体阴影图像，通过旋转偏振片角度测量偏光度，进而利用法拉第旋转原理测量等离子体磁场。客户可根据三组图像相互参考来更好的理解等离子体物理过程。本产品JGGS-03选用高品质的Thorlab公司生产光学元件，并提供准直小激光器一台。根据多年使用经验，精简不重要的调节机构，整个产品结构紧凑、简单易用。

参数：

- 密度范围： 10^{17} - 10^{21} cm⁻³
- 磁场测量范围：0.01-100 兆高斯
- 条纹和成像可调，滑轨调节。
- 记录介质：光学CCD

说明：

- 密度范围： 10^{17} - 10^{21} cm⁻³，根据实际需要，可更换探针光波长获得不同测量范围；
- 适用：低温放电等离子体，尘埃等离子体、激光等离子体等
- JGGS-03目前配备3台高端工业级CCD，预留科学级CCD接口，可以为客户提供相关升级服务，如时间分辨的诊断等





等离子体形态光学诊断仪：JGGS-03

偏振片-9度 偏振片12度 明暗发生翻转



www.jnbt-plasma.com

sales@jnbt-plasma.com

tel:+ 86 10 58807090