

进口vytranCO2大芯径光纤处理系统

产品名称	进口vytranCO2大芯径光纤处理系统
公司名称	长春皮特光电技术有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:vytran 型号:GPX4000LZ 产地:美国
公司地址	吉林省长春市高新技术产业开发区硅谷新城创客大厦B座1441室（注册地址）
联系电话	15727318819 16569468999

产品详情

CO2大芯径光纤处理系统

产品综述

CO2大芯径光纤处理系统加热炉使用了两个用户可互换的加热源。而其中主要的加热源是40 W的CO2激光器，可以进行功能比较高级的制造，比如较大的端帽(最大5 mm；请看下面的例子)或复杂的终端。它既不需要氩气保护，也不需要消耗加热丝，显著降低了所需的维护成本。激光头也可以换成标准的加热丝熔融炉，以便使用GPX4000LZ上的加热丝模式。这两种模式的组合为用户提供了使用的灵活性，以便开发出最适合其应用的制造方案。而且，在这两种模式下，该机器都可以通过真实纤芯成像技术进行全自动XY和旋转对准。大芯径光纤处理工作站、带过程开发和操作软件的计算机以及电源都集成在滚动推车中，便于在工作车间移动。

CO2激光器加热源可以输出40 W(CW)的光束，能够均匀且直接地加热光纤末端(请看上图)，不会在光纤表面有残留和污染。通过高性能的锥透镜，将激光束的形状变为环形(即甜甜圈的形状)。该光纤处理工作站附带两个用于聚焦激光束的光学元件组；熔接元件组适合熔接和拉锥过程，而端帽元件组适合将大端帽加热熔融到光纤末端上。

基于加热丝的加热源使用石墨或钽材料的 形加热丝，可以接受较宽的包层直径范围和使用相同系统的

特种光纤类型。对光纤位置与方向的精确控制有助于实现从低损耗熔接不同光纤到绝热光纤拉锥、光纤终端或熔融光纤耦合器的制造等多种高级的光纤加工处理应用。

产品外观