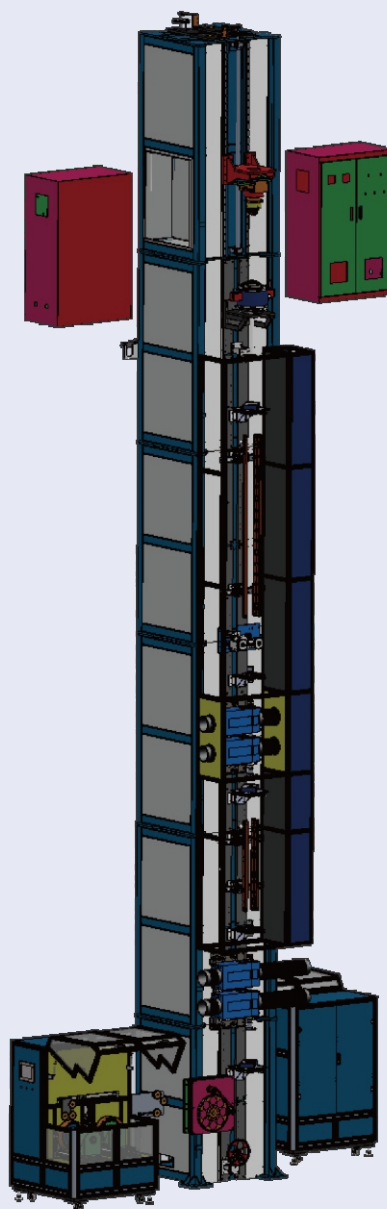


特种光纤生产制造设备

拉丝塔

产品图片



产品描述

拉丝塔是集光、机、电、气于一体的自动化控制设备。是在氩气/氮气氛围的保护下通过加热炉将玻璃预制棒局部加热软化,用对辊拉丝方法拉制光导纤维的自动化控制设备。其由机械系统、电气系统、软件控制系统、气路系统、水路系统等部分组成。

产品特点

- 软件自主开发,可扩展性较强,可远程自动控制,操作直观简便
- 采用高精度/高稳定性伺服电机系统进行机械运动控制
- 采用高分辨率测径仪和张力量测量仪精确控制光纤外径和张力
- 采用高质量精密气动元件及质量流量控制器可精确控制气体压力和流量
- 采用高精度流量控制阀,可精确控制水路流量
- 上位机采用工业控制计算机,下位机采用PLC可编程控制器,可自动控制等径的光纤

产品指标

特性	单位	产品指标
预制棒规格	mm	≤φ50
拉丝速度	m/min	1~700
拉丝温度	°C	+1000~+2500
拉丝温度精度	°C	±1
预涂覆外径	mm	φ0.08~φ1
拉丝外径偏差	/	±1%
塔高	m	12.5
塔总重	t	6.5