

三电极光纤束熔接系统（EFS10）

产品描述

EFS10 系列是定位于超高功率信号合束器、泵浦合束器、光纤端帽研发与生产。系统集成 120° 三电极放电模块、光纤在线切割模块可快速精确的对 NX1 合束器锥体切割、熔接。

特点

- 三电极放电
- 超声刀在线切割
- 保偏光纤端面对准
- 偏芯错位对准、熔接

技术指标

工作参数	单位	指标规格	
位移行程	对准 X	mm	70
	对准 Y	mm	±10
	对准 Z	mm	±10
	对准 Pitch	°	±5.5
	对准 Yaw	°	±5.5
	对准 θ X	°	±55
	超声刀 Y	mm	5
	超声刀 Z	mm	40
重复位移精度	对准 X	um	±1.5
	对准 Y	um	±1
	对准 Z	um	±1
	对准 Pitch	°	±0.1
	对准 Yaw	°	±0.1
	对准 θ X	°	±0.5
	超声刀 Y	um	±50
	超声刀 Z	um	±50
对准方式		包层 OR 局部指定	
锥体对准时间	S	25	
锥体直径	um	125~2000	
超声刀切割频率	HZ	1~2000	
光纤夹持张力	gf	100~2000	
CCD 像素	pix	2000	
CCD 视野	mm	2.5x2.2	4x3.3
电弧方式		双电弧	三电弧
电弧电压	KV	4~50	
电弧功率	W	10~300	
电弧功率温度度	%	1%	
工作温度	°C	±23	

工作湿度	%RH	50~60
供电电源	V/HZ	AC110~220/50~60
外形尺寸 (L*W*H)	mm	680*450*380

订购信息

产品型号	CCD 视野		保偏配件
EFS-10	2.5x2	4x3.3	P = 保偏光纤对准



