

BT240S 系列是瑞士 RAYTOOLS AG 基于 BT240 的设计，于 2017 年推出的适用于中高功率工业应用的光纤切割头。相比基础款 BT240 系列，升级版的 BT240S 系列在防尘设计和客户体验度上做了全面的优化。在插拔光纤时，准直镜受污染的风险极高，BT240S 系列在准直组件上增加了上保护镜，最大程度的降低了准直镜受污染的风险。同时，保护镜结构也全面升级，在保护镜上增加了防尘盖板。双层保护设计极大的提升了使用者在更换保护镜片方面的体验，镜片受污染风险几乎为零。

### 特点：

- 优化的光学配置和平滑高效的气流设计；
- 全面升级的防尘设计，双层保护，使得镜片受污染的风险几乎为零；
- 加激光头身体防碰撞功能；
- 拨盘式焦点调节并可手动校正，调节精细、灵活，可调范围 20mm，精度 0.05mm；
- 具备多种光纤接口，可与各种光纤激光器进行适配；
- 准直镜、聚焦镜和喷嘴均有冷却结构；

### 技术参数：

切割头	
功率等级	≤4KW
聚焦通光孔径	28mm
保护镜规格	φ24.9mm*1.5mm (上)；φ27.9mm*4.1mm (下)
辅助气体气压	≤25bar
重量	~ 3.5kg
高度传感器 ( EtherCAT 或±10V 可选 )	
行程范围 ( 精确到 1mm )	0.3-10mm
校准	自动校准/手动校准
反应时间	<1ms
温度稳定性	在 0~45 度的范围内，温度稳定性在±5%的范围内
电源需求	24V
输出 ( 线性信号或者优化曲线 )	0~10V 的模拟量/+ -10V 模拟量

\*规格如有变化恕不另行通知。



