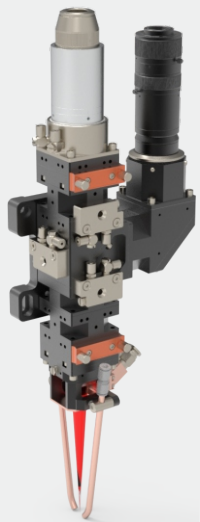
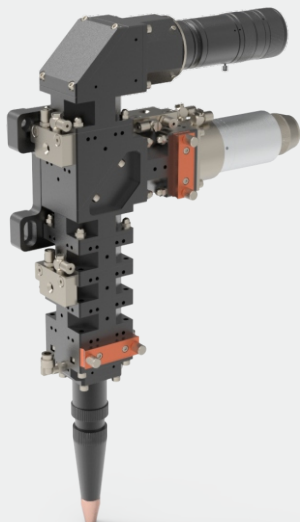


FFW30 准直焊接头

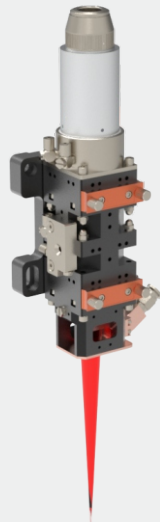
高端工业应用



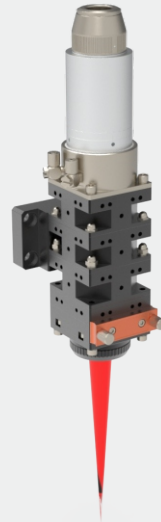
标准款



弯头款



无CCD款



Mini款

- 工业级模块化中功率光纤激光焊接头，全模块化灵活配置；
- 高可靠性、高精度工艺控制，完美适配自动化产线与高端精密焊接场景；
- 适配激光器类型多样：固体激光器、光纤激光器、碟片激光器，标准适配波长1064nm；
- 准直镜、聚焦镜、光阑均带独立水冷回路，无热焦点漂移；
- 抽屉式快换保护镜、同轴喷嘴、气帘设计，适用多种加工工况；
- 典型应用领域：汽车、电子、新能源、通用工业焊接等；

极致模块化设计，灵活度与集成性拉满

- 采用全模块化架构，所有模块可独立选配、快速拆装，更换核心组件无需重新校准光路。
- 标准工业安装尺寸，支持多种安装形态，完美适配多种场景，兼容市面主流品牌激光器。

工业级高可靠性，适配7×24小时连续生产

- 精密光学设计，低光学损耗，核心光学组件全水冷控温，无明显热漂移，一致性极强。
- 全封闭光学腔体设计，配合气帘与多重防尘结构，有效隔绝污染，大幅延长光学镜片使用寿命，故障率极低，满足工业量产高稳定性要求。

高精密工艺适配，焊接工艺精准可控

- 多档光学配置组合，精确匹配不同激光器及工艺需求，光同轴度高，焦点定位精确，热影响区小，完美适配高精密焊接场景。

极简运维设计，全生命周期成本低

- 采用抽屉式保护镜片设计，更换便捷，大幅缩短停机维护时间。
- 保护镜片抗污染能力强，更换频率低，耗材成本可控。

典型应用场景

- 汽车工业：车身结构件、动力总成零部件、座椅滑轨、电池壳体焊接。
- 新能源行业：动力电池极耳、汇流排、模组壳体焊接、储能结构件焊接。
- 3C电子行业：精密五金件、连接器、马达壳体、传感器微型件焊接。
- 通用工业：厨卫五金、家电零部件、管道焊接、液压件、医疗器械精密焊接
- 特种工艺：激光-电弧复核焊接、连续管道焊接、自动化机器人焊接产线

FFW30 准直焊接头

高端工业应用

规格参数

产品名称 Product name	准直焊接头 Laser welding head
产品型号 Product NO.	FFW30
激光器输出接口 Laser output Interface	QBH
最大承载激光功率 Laser power, wavelength	Max. 4 kW CW, 1030-1085 nm
通光孔径 [mm] Clear aperture [mm]	Φ 28
准直焦距 [mm] Collimating lens [mm]	75 / 100 / 125
聚焦焦距 [mm] Focusing lens [mm]	100 / 125 / 150 / 200 / 250 / 300
保护镜规格 [mm] Protective lens size [mm]	Φ 30*2.0
工业镜头接口 Camera mount type	C-Mount
末端配件 Shielding gas supply	可选（同轴喷嘴或气刀） CrossJet or Coaxial nozzle
标准配件 Standard accessories	工业相机、显示器、射灯、侧吹组件 Industrial camera, spotlight, monitor, tubes
水冷参数要求 Water cooling device	水压：最大 5 bar (0.5 MPa) Water pressure: max. 5 bar (0.5 MPa)
	接头软管：内径/外径为 Φ6/Φ4 mm 的软管 Connection: supply lines with an external/internal of Φ6/Φ4 mm
	流量：≥ 2.0 L/min Flow rate: min. 2.0 L/min per water cooling circuit
工作温度 Operating temperature	+5℃ to +55℃
储存温度 Storage temperature	-25℃ to +55℃
湿度 Humidity	30 - 95%, no dew
外形尺寸 [mm] Dimensions [mm] (Length x Width x Height)	视产品配置而定 Subject to product configuration
重量 [kg] Weight(without objective) [kg]	2.2 to 4.5（不同配置重量有差异） 2.2 to 4.5 (Depending on configuration)

联系电话：0755 - 2753 4177

电子邮箱：RDC@ouyaauto.com

公司网站：www.ouyaauto.com

公司地址：深圳市宝安区新桥街道南岭路32号 蚝四新二工业区 B 栋 2 楼

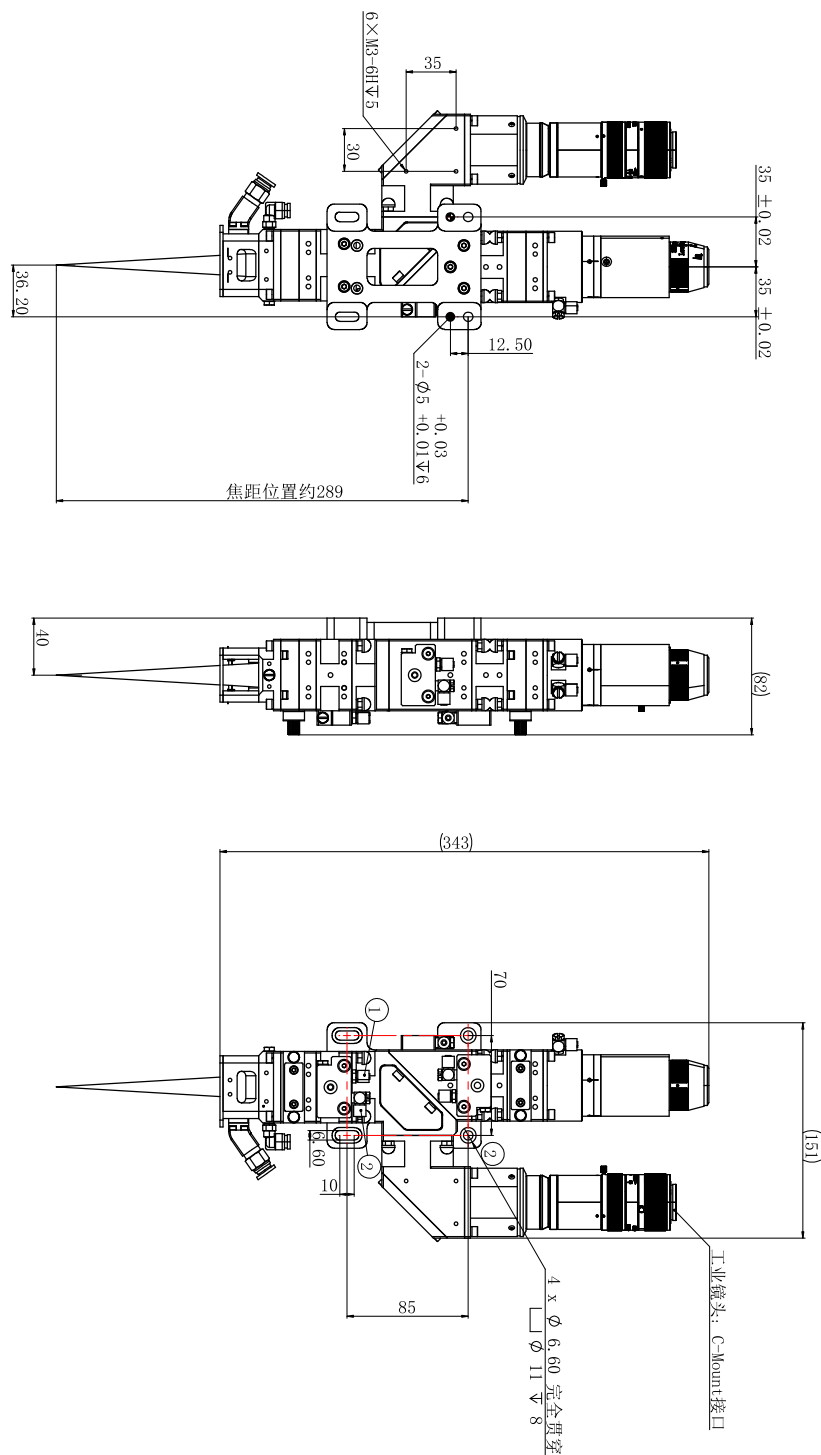


FFW30 准直焊接头

高端工业应用

外形尺寸图：标准款

单位: mm



联系电话：0755-2753 4177

电子邮箱: RDC@ouyaauto.com

公司网站: www.ouyaauto.com

公司地址：深圳市宝安区新桥街道南岭路32号蚝四新二工业区B栋2楼

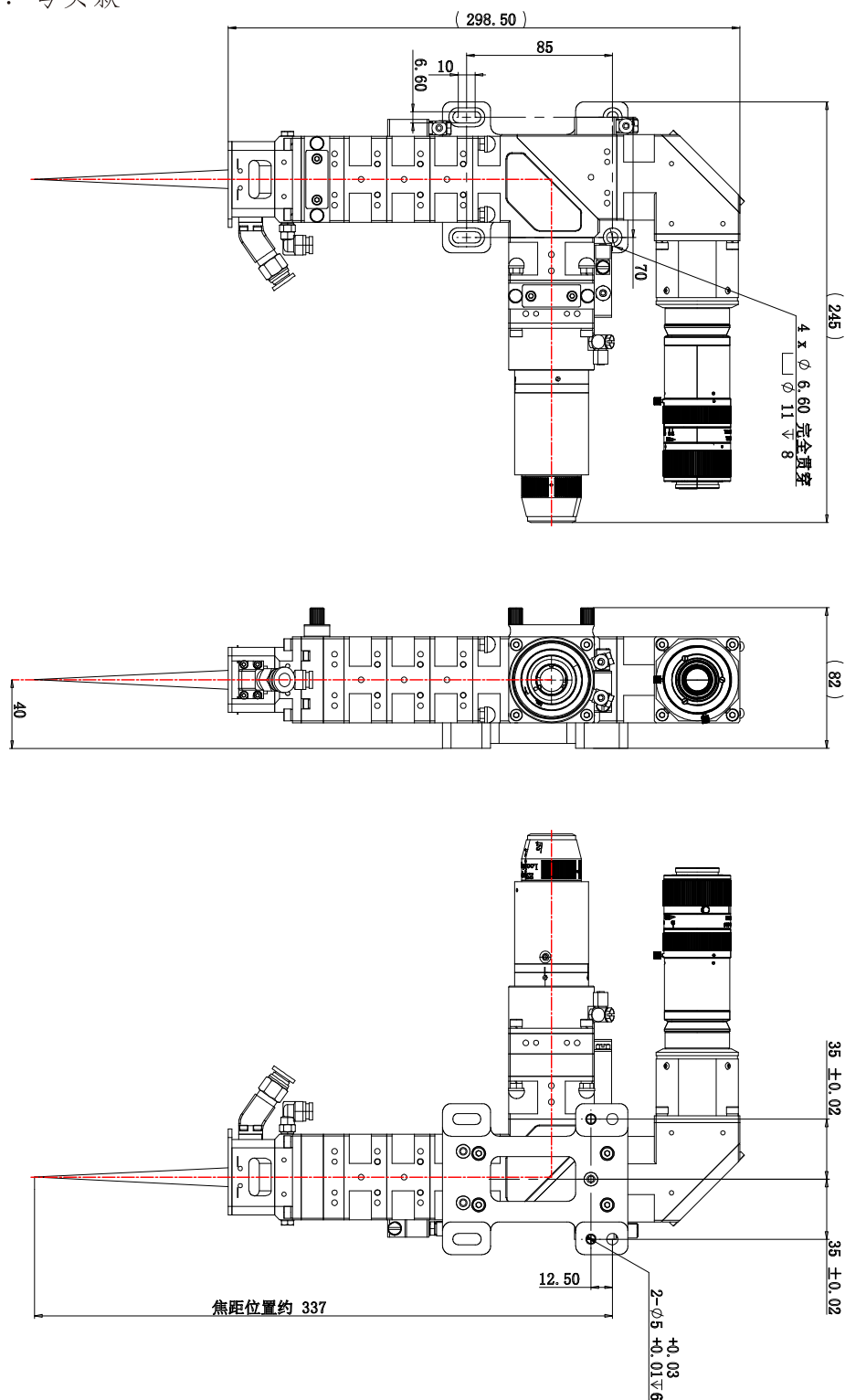


FFW30 准直焊接头

高端工业应用

外形尺寸图：弯头款

单位：mm



联系电话：0755-2753 4177

电子邮箱：RDC@ouyaauto.com

公司网站：www.ouyaauto.com

公司地址：深圳市宝安区新桥街道南岭路32号 蚝四新二工业区 B 栋 2 楼

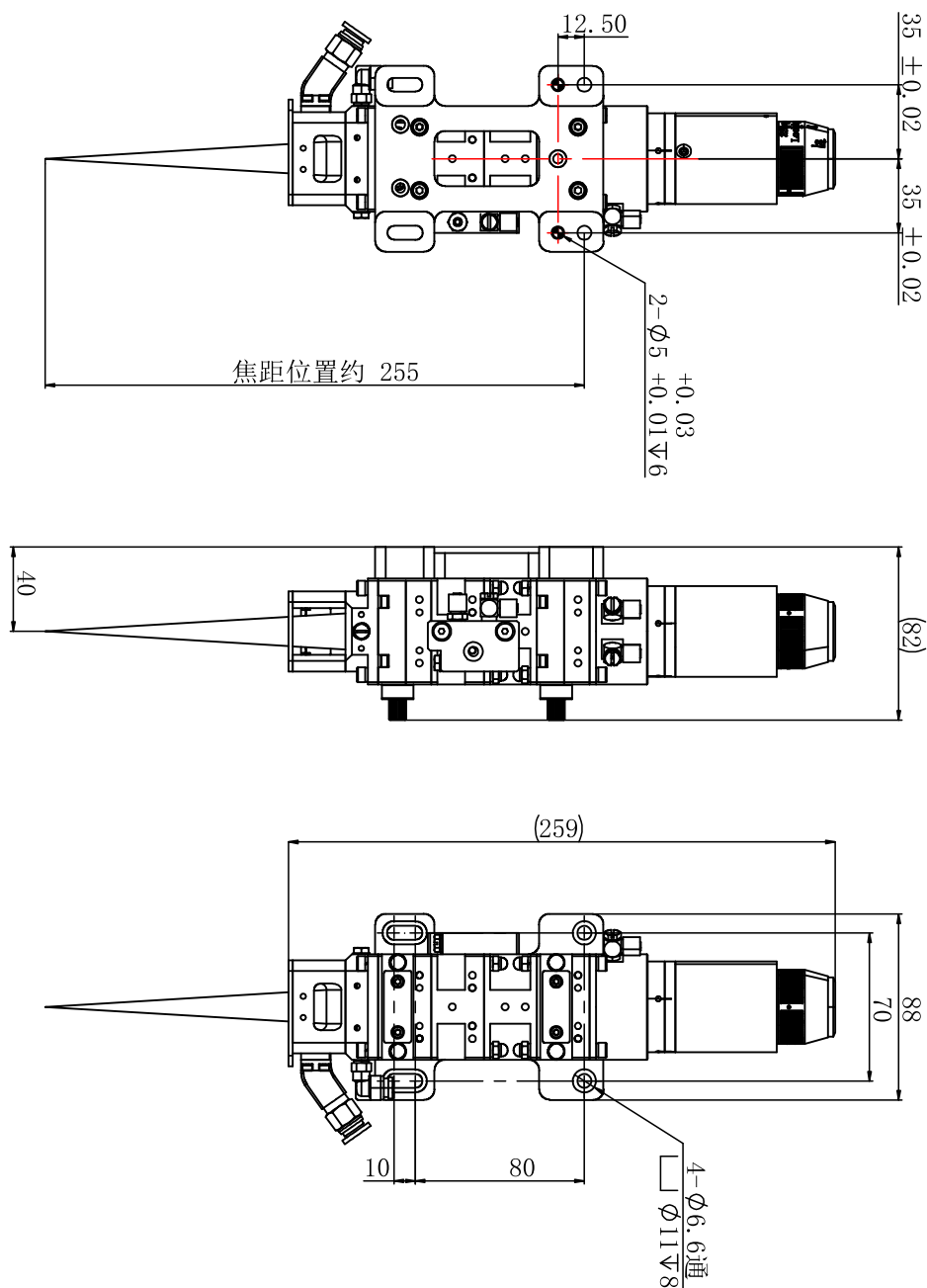


FFW30 准直焊接头

高端工业应用

外形尺寸图：无CCD款

单位：mm



联系电话：0755-2753 4177

电子邮箱：RDC@ouyaauto.com

公司网站：www.ouyaauto.com

公司地址：深圳市宝安区新桥街道南岭路32号 蚝四新二工业区 B 栋 2 楼

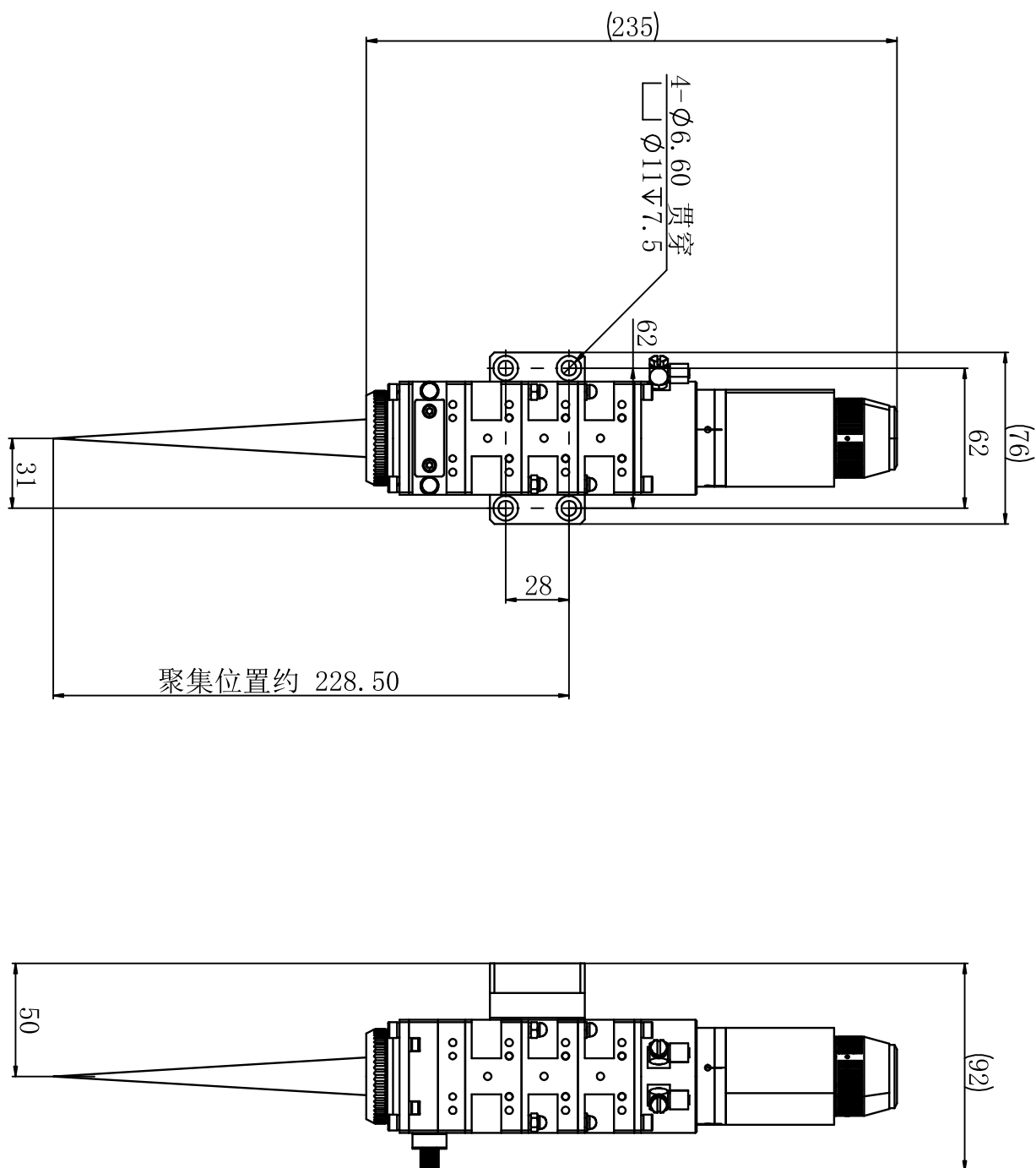


FFW30 准直焊接头

高端工业应用

外形尺寸图：Mini款

单位：mm



联系电话：0755-2753 4177

电子邮箱：RDC@ouyaauto.com

公司网站：www.ouyaauto.com

公司地址：深圳市宝安区新桥街道南岭路32号 蚝四新二工业区 B 栋 2 楼

