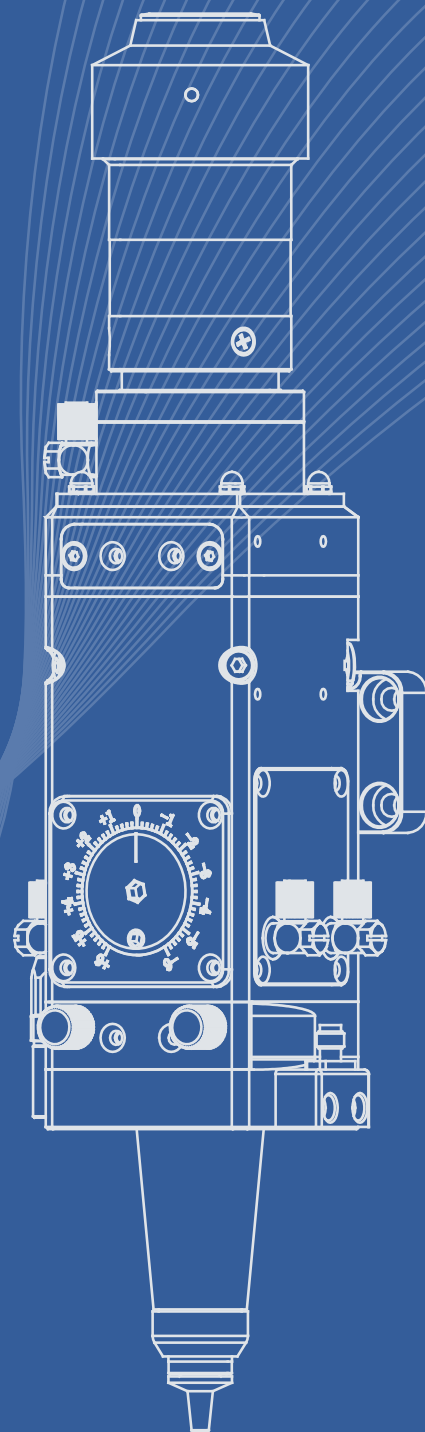


产品使用 说明手册

PRODUCT
INSTRUCTION
MANUAL



SW20A 三维切割头说明书



万顺兴激光 | 智造世界未来
WSX Laser Drives the Future



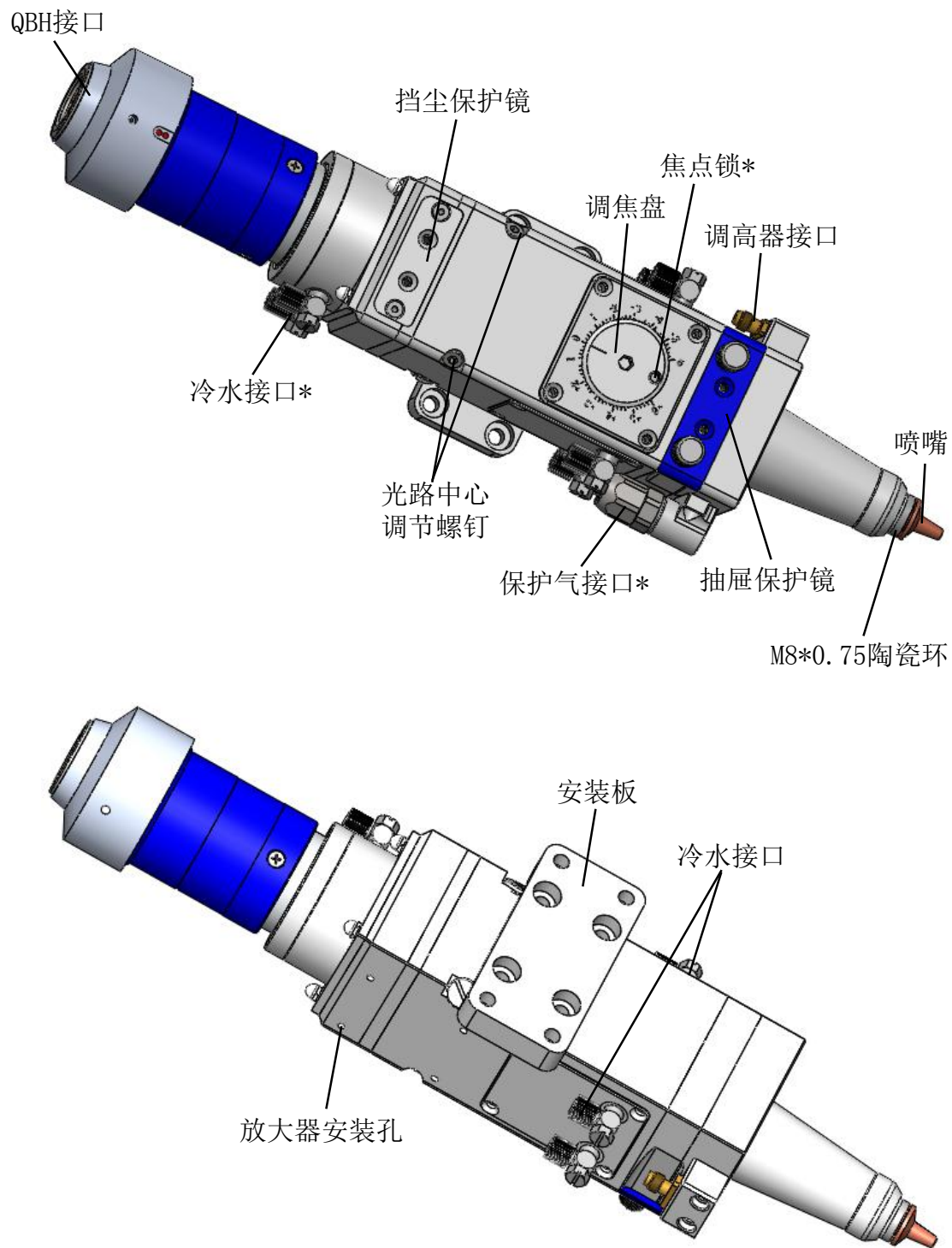
目录

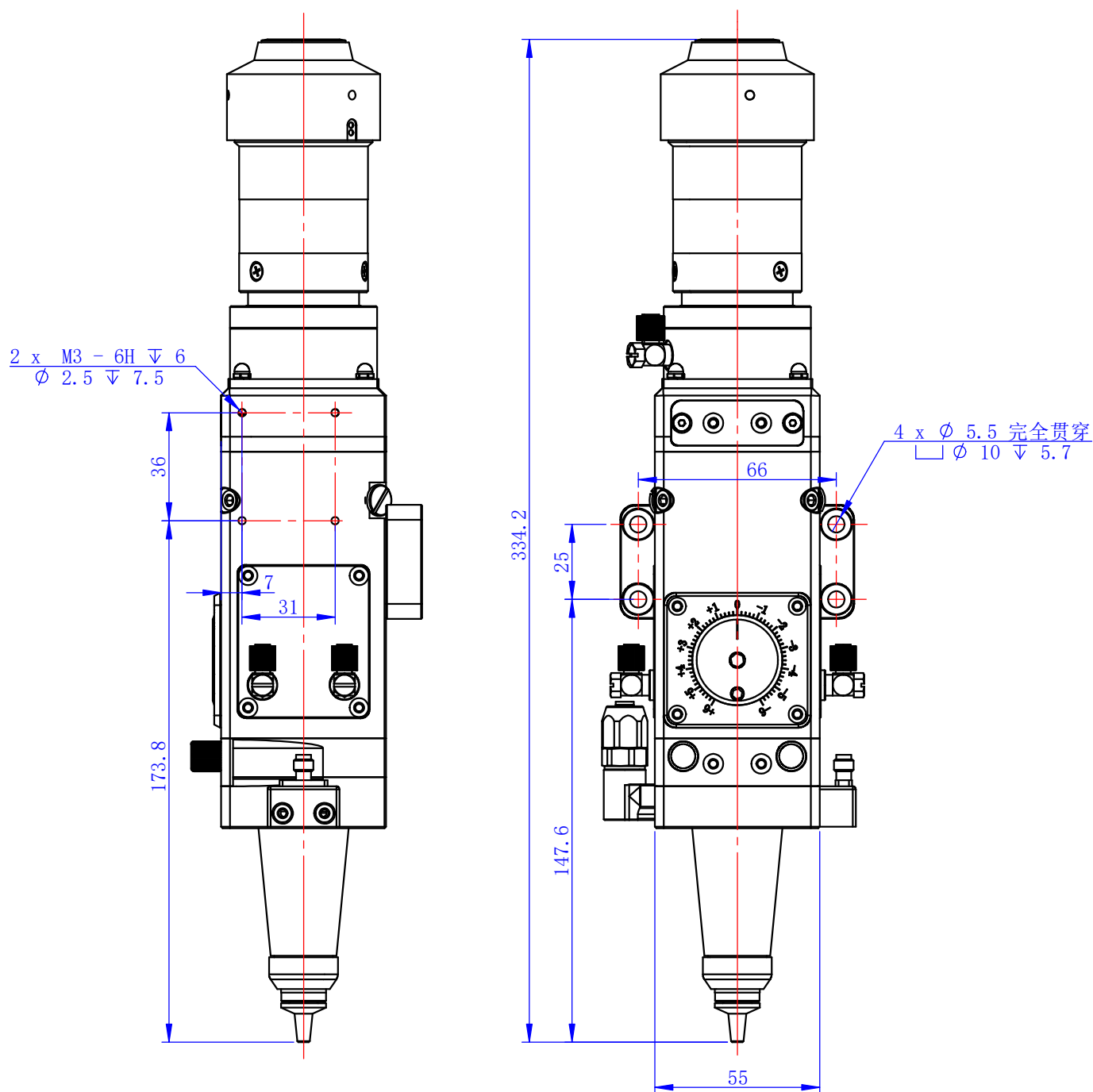
1. 产品描述.....	1
1.1. 产品结构示意图.....	1
1.2. 技术参数.....	3
2. 安装与连接.....	3
2.1. 物料装箱清单.....	3
2.2. 易耗品清单.....	4
3. 维护.....	4
3.1. QBH组件保养和维护.....	4
3.2. 易损件更换.....	5
3.3. 基本故障排查.....	6



1. 产品描述

1.1. 产品结构示意图





注:

1. 水管连接, 使用时必须保证水量充足, 水压在0.4MPa以上;
2. 气管接口, 请保持所连接的管线的折弯半径不小于30mm;
3. 焦点锁出厂时默认不锁止, 调好焦后请务必锁紧, 否则可能引起焦点变化。

1.2. 技术参数

激光接口类型: QBH

激光入射方式: 喷嘴

激光功率: 2000W

激光波长范围: 1070 ± 20

准直焦距: 75mm/100mm

聚焦焦距: 125mm/150mm

保护气体: 氮气

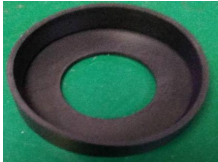
重量: 2.4kg

调焦范围: ± 6 mm

调焦类型: 手动调焦

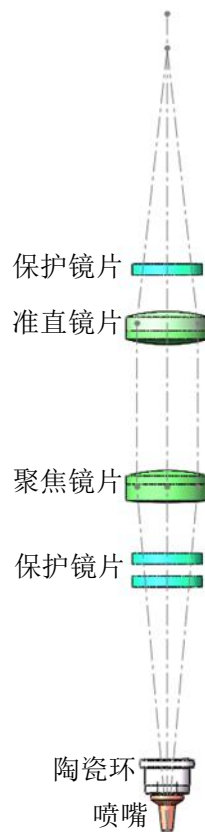
2. 安装与连接

2.1. 物料装箱清单*

序号	名称	规格型号	数量	图片
1	三维切割头	SW20A (F100*F125)	1	
2	喷嘴	SW-PLUS-D-12	1	
3	橡胶圈	XP2442	1	

2.2. 易耗品清单

序号	名称	规格型号	图片
1	保护镜片	D25.4*4	
2	陶瓷环	WTC-05 (M8*0.75)	
3	喷嘴	SW-PLUS-D-12	

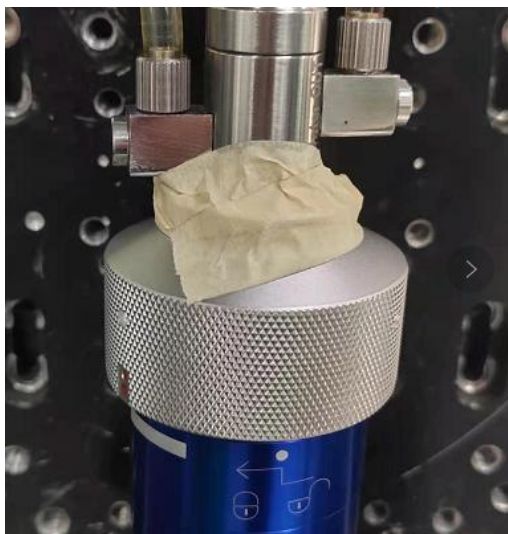


注：请以实际装箱清单为准，此表仅供参考。

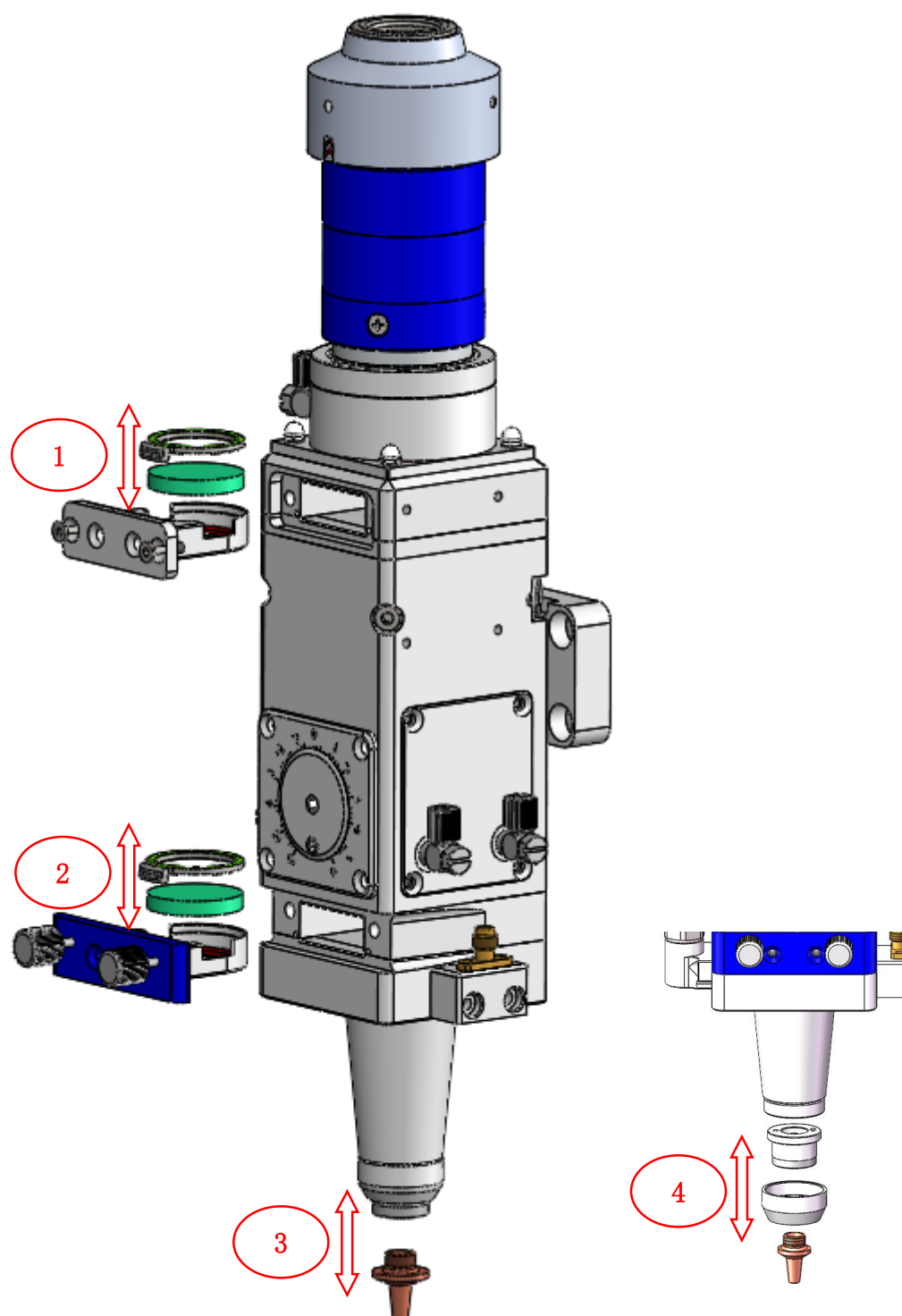
3. 维护

3.1. QBH组件保养和维护

- 1、QBH与光纤接头连接处用美纹胶带包覆，避免灰尘进入，导致保养难度增加。
- 2、光纤接头冷却水管连接好，不能漏水，如QBH意外进水，请立即停止使用，并联系我司处理。



3.2. 易损件更换



1. 上挡尘保护镜片更换：用2.5mm内六角扳手拧松两侧沉头螺钉，抽出保护镜腔座，及时用不粘胶薄膜封住激光头开口，取出压盖及废旧镜片，在无尘环境更换擦拭OK的新



保护镜片，放入压盖，将保护镜腔座装回；

2. 抽屉保护镜片更换：用手拧松两侧锁紧螺柱，抽出保护镜抽屉，及时用不粘胶薄膜封住激光头开口，取出压盖及废旧镜片，在无尘环境更换擦拭OK的新保护镜片，放入压盖，将保护镜抽屉装回；

3. 喷嘴更换：用手沿逆时针方向拧出喷嘴，更换新的喷嘴沿顺时针方向装回拧紧；

4. 陶瓷环更换：用手沿逆时针方向拧出喷嘴和锁紧环，取出废旧陶瓷环，更换新的陶瓷环注意辨别销钉方向装回，沿顺时针方向依次锁入锁紧环和喷嘴。

注意：以上更换操作前，必须确认激光器已切断或关机！！

3.3. 基本故障排查

故障	问题点	解决办法
报警电容异常	电容值与系统储存电容值不一致	重新标定
	陶瓷环松动/未装到位	重新安装陶瓷环
	陶瓷环损坏	更换新陶瓷环
水冷接头漏水	水冷接头松动	重新锁紧水冷接头螺帽
	水冷软管端面不平整未插到底	剪平软管重插到底
不出光	光落在激光头内壁	调节光路中心
	喷嘴堵塞	更换喷嘴
焦距在切割中发生变化	焦点锁未锁止	重调焦点后锁止焦点锁
调焦盘转不动/无法调节	焦点锁未释放	拧松焦点锁
	机械零件受损或脏污	售后保养/返修
调焦范围内找不到焦点	镜片配比不正确	更换配比一致的镜片
	激光器差异或垫圈使用不当	售后重新调整垫圈位置
	聚焦镜损坏	更换新的聚焦镜
切割不良	焦点/切割工艺参数不良	重调焦点和工艺参数
	镜片脏污或损毁	更换脏污损毁镜片



深圳市万顺兴科技有限公司

电话：400-836-8816 网址：www.wsxlaser.com 邮箱：info@wsxlaser.com

地址：广东省深圳市龙华新区大浪街道浪口工业园青年梦工厂3栋(深圳总部)

江苏省苏州市相城区阳澄湖镇枪堂村凤阳路432号2幢301 (苏州分公司)

武汉市洪山区光谷大道108号久阳科技园401 (武汉分公司)