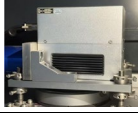

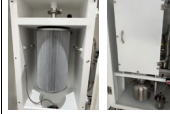














品质的保证离不开硬件的选择



关键指标对比分析表

项目	其他厂商的选择	SpaceTi 160的选择	价值所在
激光源	普通激光器	高品质激光器	光束质量 $M^2 < 1.07$ ，稳定性高（光束质量 M^2 越接近1，光束品质越稳定），保证全幅面、长时间打印品质稳定如一。
振镜	风冷 	水冷、数字化高精度振镜，防震动机械加固装置 	1、数字振镜，精度高，二次元精度 $\pm 0.02\text{mm}$ 。 2、全程水冷，温漂极小，精度稳定，一年不用校准。 3、特殊机械加固装置，防止长距离运输振镜变化。 4、客户现场不用重新校准振镜，极大节约客户现场调试机器时间。
过滤系统	内置小滤芯，风场不稳定。使用寿命短、更换滤芯不安全，不适合打印钛材料 	独立过滤系统，风场优化处理 	1、过滤面积大，风场稳定，全幅面均匀。 2、滤芯反吹功能，保证连续打印风场稳定性，提高滤芯使用寿命。 3、滤芯雾化功能，保证更换滤芯的安全性。
缸体密封结构	设计不合理，单一密封：缸体漏粉、漏气，不安全、浪费严重 密封件更换：需要拆缸更换  	整体冲压羊毛毡+进口油封双层密封 密封件更换：直接升缸 	不漏粉、不漏气，节约成本，安全。 方便，维护成本低。
推缸结构	暴露丝杠 	集成密封推缸搭配光栅尺 	密封性好；精度高。
	无电动阀		1、打印结束后，电动阀自动关闭：滤芯箱永远处于惰性气体的环境中，保证绝对安全。 2、开始打印时，氧含量达到打印状态，电动阀才打开，滤芯箱不用换气，节约惰性气体。
刮刀传动结构	前置导轨，模组结构 	后置单导轨结构 	稳定，导轨不易被污染；维护成本低。
打印效果	就位差；表面孔洞多；花纹面不清晰，支撑难以去除     	就位密贴；物理性能优异；表面光滑致密、无模纹；花纹面清晰；支撑容易去除、不粘、不伤支架 