



## 吉林省擎轩科技有限公司

1; 气浮平台规格型号	QXFQF-15-10-08
2; 外形尺寸	1500x1000x800
3; 应用范围	气浮隔振光学平台广泛应用于光学, 电子, 精密机械制造, 冶金, 航天, 航空, 航海, 精密化工和无损检测等领域, 以及其他机械行业的精密试验仪器, 设备振动隔离的关键装置中。
4; 特点	采用半膜片式空气弹簧, 隔振性能好, 固有频率通常小于 1.5Hz~3Hz, 性价比非常高的科研级气浮隔振光学平台
5; 自动平衡	自动充气, 自动平衡, 响应时间短, 平衡速度快
6; 固有频率	<1.5Hz~3Hz, 同负载和实际使用情况相关
7; 振幅	<1.2um
8; 重复定位精度	±0.05mm
9; 静音气泵	排气量; 20L/min 排气压力; 0.7Mpa 电压频率; 220v 50Hz 运行噪声; 40db
10; 表面粗糙度	表面粗糙度为 1.6 μm
11; 台面结构	台面结构为上下面板、隔离杯和蜂窝状芯板
12; 上面板	面板: 采用 5~6mm 厚的 430 高导磁不锈钢, 采用精密磨削工艺, 经密迪纹亚光处理
13; 下面板	4~6mm 厚碳钢, 内部做防锈漆, 表面喷黑塑处理
14; 隔离杯	每个孔下面都有一个隔离杯。作用: 防止细小零部件掉到蜂窝芯板里面, 同时也保证台面干净, 防粉尘, 防水, 防油。
15; 蜂窝状芯板	内部蜂窝状芯板采用的是不锈钢、铝板, 镀锌板等防腐材料, 内芯密度为 250kg/m <sup>3</sup> ; 采用国内最新的粘接工艺, 颠覆了传统的焊接工艺, 无焊接应力; 质量轻, 强度高, 稳定性好。
16; 侧板	内层碳钢板, 外层为黑色皮革, 美观实用, 四角用不锈钢板包角
17; 平面度	0.05mm\600mmX600,
18; 台面孔距/孔径	孔距; 25mmX25mm 孔径; M6 国标公制螺纹
19; 台面厚度/重量	200mm 厚度台面 台面重量 225 公斤
20; 气浮支撑	半膜片式空气弹簧, 支撑腿内部还有二级气室, 进一步提升隔振性能, 整体焊接式四或六支撑结构 (3 米为六支撑), 具有更好的刚性和稳定性, 支架带上下两套高度 (水平) 调整机构, 台面加支架总高度 800mm, 上下可调 25mm。
21; 平台负载	450KG