

DRR系列精密双频阻尼隔振光学平台 (专利号: ZL201920504626.4)



说明:

DRR 系列是卓立汉光推出的双频阻尼隔振光学平台,引入双频阻尼隔振系统,具有更合理的刚性、更小的固有频率和更好的隔振性能。

DRR 系列结构上采用: R 型双频阻尼隔振系统、整体焊接支架、增强型不锈钢台面,整体高度 800mm,分为支架和台面两部分。

台面整体为三层夹心式蜂窝结构,上台面材料为 SUS430 (1Cr17) 高导磁不锈钢,具有很好的耐腐蚀性能。厚度根据尺寸设计为: 100/200/300mm,具有很好的硬重比和刚性。台面采用精密磨削工艺,台面的平面度达到 0.02~0.05mm/600mm×600mm,台面上按照 25mm×25mm 孔距均布 M6 螺纹孔,方便安装各类滑台和调整架。

支架采用整体焊接四支撑结构(3 米及以上为六支撑),支撑腿上方引入双频阻尼隔振系统,支撑腿下方采用阻尼隔振垫。具有非常优秀的隔振性能,固有频率通常小于 4~9Hz,大幅领先于普通阻尼隔振光学平台,适合对隔振要求较高的环境中使用。支架带脚轮,方便移动和搬运。调整高度部分在每个支撑腿下方,可解决地面不平引起的支架扭曲、变形等现象。

DRR 系列产品属于科研级(精密级)阻尼隔振光学平台。

特点:

- 上台面SUS430 (1Cr17) 高导磁不锈钢面包板。
- 采用 R 型双频阻尼隔振系统,固有频率通常小于4~9Hz。
- 表面经过亚光处理,可有效减少杂散光。
- 整体焊接支架,刚性高,稳定性好。
- 侧面为蓝色PU皮革,美观、实用,四角用不锈钢板包角。
- 科研级精密阻尼隔振光学平台。

技术指标:

- 固有频率: <4~9Hz,同负载和实际使用情况相关
- 平面度: 0.02~0.05mm/600mm×600mm
- 上台面: 4~6mm厚 SUS430(1Cr17) 高导磁不锈钢
- 下底面: 4~6mm厚碳钢,表面喷黑塑处理
- 台面厚度: 100/200/300mm,详见选型表
- 台面加支架总高度800mm,总高度可调范围: -10~+15mm
- 孔距: 25mm×25mm
- 最边缘孔距边: 37.5mm
- 孔径: M6
- 重量: 100mm厚台面约: 120Kg/m²
200mm厚台面约: 140Kg/m²
300mm厚台面约: 167Kg/m²

细节说明:

R型双频阻尼隔振

下方调整高度机构

整体焊接支架

美国科顺 (colson)
静音脚轮 (带刹车)



其它配件:

扳手

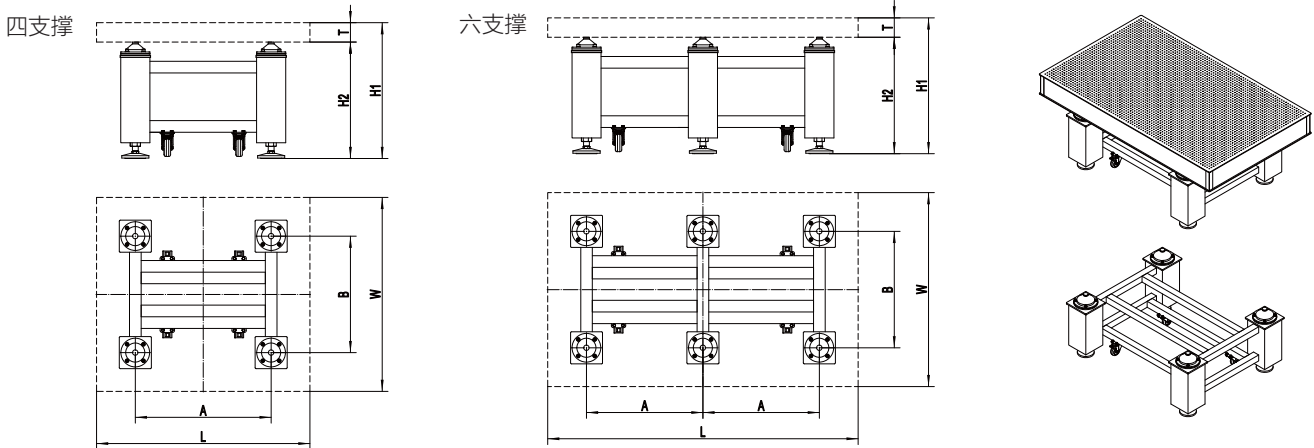
水平仪



选型表:

产品型号	整体规格(mm)	台面厚度(mm)	台面自重(Kg)	支撑腿截面积(mm)	支架负载能力(Kg)	备注
DRR06-06	600×600×800	100	43	150×150	900	4支撑
DRR09-06	900×600×800	100	65	150×150	900	4支撑
DRR10-08	1000×800×800	100	96	150×150	900	4支撑
DRR12-06	1200×600×800	100	86	150×150	900	4支撑
DRR12-08	1200×800×800	100	115	150×150	900	4支撑
DRR12-09	1200×900×800	100	130	150×150	900	4支撑
DRR12-12	1200×1200×800	100	173	150×150	900	4支撑
DRR15-09	1500×900×800	200	189	200×200	1300	4支撑
DRR15-10	1500×1000×800	200	210	200×200	1300	4支撑
DRR15-12	1500×1200×800	200	252	200×200	1300	4支撑
DRR15-15	1500×1500×800	200	315	200×200	1300	4支撑
DRR18-09	1800×900×800	200	227	200×200	1300	4支撑
DRR18-10	1800×1000×800	200	252	200×200	1300	4支撑
DRR18-12	1800×1200×800	200	302	200×200	1300	4支撑
DRR18-15	1800×1500×800	200	378	200×200	1300	4支撑
DRR20-10	2000×1000×800	200	280	200×200	1300	4支撑
DRR20-12	2000×1200×800	200	336	200×200	1300	4支撑
DRR20-15	2000×1500×800	200	420	200×200	1300	4支撑
DRR24-12	2400×1200×800	200	403	200×200	1300	4支撑
DRR24-15	2400×1500×800	200	504	200×200	1300	4支撑
DRR24-18	2400×1800×800	200	605	200×200	1300	4支撑
DRR30-12	3000×1200×800	300	601	200×200	1950	6支撑
DRR30-15	3000×1500×800	300	752	200×200	1950	6支撑
DRR30-18	3000×1800×800	300	902	200×200	1950	6支撑
DRR30-20	3000×2000×800	300	1002	200×200	1950	6支撑
DRR35-12	3500×1200×800	300	701	200×200	1950	6支撑
DRR35-15	3500×1500×800	300	877	200×200	1950	6支撑
DRR35-18	3500×1800×800	300	1052	200×200	1950	6支撑
DRR35-20	3500×2000×800	300	1169	200×200	1950	6支撑
DRR40-12	4000×1200×800	300	802	200×200	1950	6支撑
DRR40-15	4000×1500×800	300	1002	200×200	1950	6支撑
DRR40-18	4000×1800×800	300	1202	200×200	1950	6支撑
DRR40-20	4000×2000×800	300	1336	200×200	1950	6支撑
DRR45-15	4500×1500×800	300	1127	200×200	1950	6支撑

尺寸图:



型号	尺寸 (mm)						
	L	W	A	B	T	H1	H2
DRR06-06	600	600	400	400	100	800	700
DRR09-06	900	600	600	400	100	800	700
DRR10-08	1000	800	700	550	100	800	700
DRR12-06	1200	600	900	400	100	800	700
DRR12-08	1200	800	900	550	100	800	700
DRR12-09	1200	900	900	600	100	800	700
DRR12-12	1200	1200	900	900	100	800	700
DRR15-09	1500	900	1100	600	200	800	600
DRR15-10	1500	1000	1100	700	200	800	600
DRR15-12	1500	1200	1100	900	200	800	600
DRR15-15	1500	1500	1100	1100	200	800	600
DRR18-09	1800	900	1200	600	200	800	600
DRR18-10	1800	1000	1200	700	200	800	600
DRR18-12	1800	1200	1200	900	200	800	600
DRR18-15	1800	1500	1200	1100	200	800	600
DRR20-10	2000	1000	1200	700	200	800	600
DRR20-12	2000	1200	1200	900	200	800	600

型号	尺寸 (mm)						
	L	W	A	B	T	H1	H2
DRR20-15	2000	1500	1200	1100	200	800	600
DRR24-12	2400	1200	1400	900	200	800	600
DRR24-15	2400	1500	1400	1100	200	800	600
DRR24-18	2400	1800	1400	1200	200	800	600
DRR30-12	3000	1200	1100	900	300	800	500
DRR30-15	3000	1500	1100	1100	300	800	500
DRR30-18	3000	1800	1100	1200	300	800	500
DRR30-20	3000	2000	1100	1200	300	800	500
DRR35-12	3500	1200	1200	900	300	800	500
DRR35-15	3500	1500	1200	1100	300	800	500
DRR35-18	3500	1800	1200	1200	300	800	500
DRR35-20	3500	2000	1200	1200	300	800	500
DRR40-12	4000	1200	1600	900	300	800	500
DRR40-15	4000	1500	1600	1100	300	800	500
DRR40-18	4000	1800	1600	1200	300	800	500
DRR40-20	4000	2000	1600	1200	300	800	500
DRR45-15	4500	1500	1600	1100	300	800	500