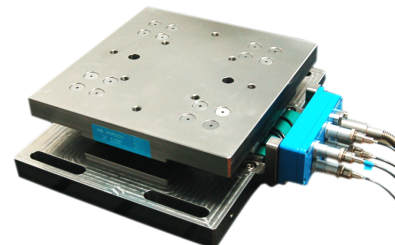


六分量测力台-HR-FP3402

HR-FP3402 具有高刚度、极好的稳定性、动态响应快、精度高、既可测量大量程也可测量小量程等特点，广泛用于需要六分量测力的场合。



技术指标

范围	Fx	KN	-4~4
	Fy	KN	-4~4
	Fz	KN	-8~8
局部校正范围	Fx, Fy	KN	0~1
	Fx, Fy	KN	0~0.1
	Fz	KN	0~8; 0~0.8
过载	Fx		
	Fy		>20%FSO
	Fz		
响应极限			<0.01N
灵敏度			
线性度（所有范围）%FSO			≤1, 典型的≤0.2
磁滞（所有范围）			
干扰			
刚度	Cx		
	Cy		
	Cz		
固有频率	f0 (x, y, z)	KHz	>2.8
固有频率（安装边缘）	f0 (x, y)		
固有频率（安装边缘和顶板）	f0 (z)		
工作温度范围	°C		-30~50
20°C时的绝缘阻抗	Ω		>1013
地面绝缘	Ω		>108
1677A5, 1679A5 的保护等级			IP65
下底板		390×305 毫米	
高度		105 毫米	
Mx		-60...60N.m	
My		-60...60N.m	
Mz		-45...45N.m	

功能: 多分力测力台提供了一个基于测力平台上表面正交直角坐标系上的三个方向的准静态和动态测力 (F_x 、 F_y 或 F_z) 以及三个方向的力矩 (M_x 、 M_y 和 M_z)。测力台拥有高的刚度, 因此具备高的固有频率。高分辨率使得在测量大量程力, 也能用于测量微小力的变化。可同时测量较大的稳态力, 通过切换也可测量微小的动态力变化。可用的频率范围主要取决于整个测试台的共振频率。

应用案例:

- 1、各种航天器的微振动力及力矩测量
- 2、冲击力测量
- 3、火箭推力测量
- 4、太阳帆板展开力测量
- 5、其它六分量力及力矩测量
- 6、切削测力
- 7、力限实验等

