

▼ 产品描述 · DESCRIPTIONS

三轴温箱转台系列是一种能满足全温测试的三轴向的转台设备,可以产生三个方向的角位置、角速率和角加速度等运动激励,来实现对陀螺、惯性测量装置和加速度计等被测件的测试。

该转台由机械台体、温控箱、电气测控柜,压缩机、管路支架等四部分组成;机械台体设计成一个三轴U-U-T型转台,整个转台由底座、外框轴系、中框轴系、内框轴系四大部分组成。

三轴温箱转台◀

THREE AXIS TURNTABLE WITH CHAMBER

技术指标	3LT300-W	3LT400-W	3LT500-W	3LT600-W	3LT700-W	单位
结构形式	三轴温箱	三轴温箱	三轴温箱	三轴温箱	三轴温箱	/
台面材料	不锈钢/铝合金	不锈钢/铝合金	不锈钢/铝合金	不锈钢/铝合金	不锈钢/铝合金	Kg
最大负载重量	30	40	30~50可选	30~60可选	50~70可选	mm
台面尺寸	Φ300	Φ400	Φ500	Φ600	Φ700	mm
台面工作高度	400	540	640	740	840	mm
轴系回转精度	±1~3可选	±1~3可选	±1~3可选	±1~3可选	±1~3可选	"
角位置范围	±0~ ±360	±0~ ±360	±0~ ±360	±0~ ±360	±0~ ±360	°
角位置精度	±1~3可选	±1~3可选	±1~3可选	±1~3可选	±1~3可选	"
测角分辨率	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	°
角速率范围	0.001~10000	0.001~4500	0.001~2000	0.001~1500	0.001~1000	°/s
角速率精度	$\omega < 1$ $1 < \omega < 10$ $10 < \omega$	$\omega < 1$ $1 < \omega < 10$ $10 < \omega$	$\omega < 1$ $1 < \omega < 10$ $10 < \omega$	$\omega < 1$ $1 < \omega < 10$ $10 < \omega$	$\omega < 1$ $1 < \omega < 10$ $10 < \omega$	°/s
速率平稳度	1×10^{-3} 1×10^{-4} 5×10^{-5}	1×10^{-3} 1×10^{-4} 5×10^{-5}	1×10^{-3} 1×10^{-4} 5×10^{-5}	1×10^{-3} 1×10^{-4} 5×10^{-5}	1×10^{-3} 1×10^{-4} 5×10^{-5}	1°平均 10°平均 360°平均
最大角加速度	内10000	内4500	内3000	内2000	内2000	°/s ²
	中3000	中2000	中1500	中1000	中1000	该范围内
	外2000	外1000	外500	外300	外300	用户可选
速率分辨率	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	°
滑环数	10~80可选	10~80可选	10~80可选	10~80可选	10~80可选	/
系统带宽	5~100Hz可选	5~80Hz可选	5~50Hz可选	5~50Hz可选	5~50Hz可选	Hz
滑环噪音	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	V
温箱范围	-60~+100	-60~+100	-60~+120	-60~+120	-60~+120	mT
温箱控制精度	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	°C

