

▼ 产品描述 · DESCRIPTIONS

单轴温箱转台由一个带水平旋转的单轴转台和一个安装在温箱内的工作台面组成,温箱的制冷采用独立外挂制冷装置,转台固定在隔振机座上,转台和温箱由1个控制系统进行控制,测试产品的数据采集和装置运行的外部控制应由操作员通过位于操作员操作台面上的用于传输控制命令和数据采集的系统进行。产品具有位置控制、速率控制和计算机自动进行状态控制和数据采集、处理及显示功能、具有限速设定和超速保护和温控功能。(温箱的温控精度和工作温度范围可根据客户要求订制,最高可订制-70~150℃配置)

·)

单轴温箱转台 ◀ SINGLE AXIS TURNTABLE WITH CHAMBER



技术指标	1LT300-W	1LT400-W	1LT500-W	1LT600-W	1LT700-W	单位
结构形式	立式水平旋转	立式水平旋转	立式水平旋转	立式水平旋转	立式水平旋转	/
最大负载重量	30/50可选	50/70可选	30	30/50可选	50/70可选	Kg
台面尺寸	Φ500	Φ700	Φ300	Φ500	Φ700	mm
台面平面度	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	mm
台面工作高度	350	650	350	650	850	mm
轴系回转精度	±1~3	±1~3	±1~3	±1~3	±1~3	"
角位置范围	±0~ ±360	±0~ ±360	±0~ ±360	±0~ ±360	±0~ ±360	°
角位置精度	±1~3	±1~3	±1~3	±1~3	±1~3	"
测角分辨率	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	°
角速率范围	0.001~10000	0.001~3000	0.001~10000	0.001~3000	0.001~2000	°/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	4500	3000	10000	3000	3000	°/s ²
摇摆功能	具备	具备	具备	具备	具备	/
速率分辨率	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	°
滑环数	10~50可选	10~50可选	10~50可选	10~50可选	10~50可选	/
系统带宽	5~80Hz可选	5~80Hz可选	5~100Hz可选	5~100Hz可选	5~100Hz可选	Hz
滑环噪音	≤±0.03	≤±0.01	≤±0.03	≤±0.03	≤±0.03	V
温箱范围	-60~+100	-60~+100	-60~+100	-70~+100	-70~+100	°C
温箱控制精度	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	°C
温箱均匀度	2	2	2	2	2	°C