

ATU400 技术描述

Peiseler NC Rotary Table Type

Peiseler 数控转台，型号：

ATU400

axis of rotation 旋转轴线	vertical 立式
diameter of faceplate 台面直径	440mm
plane parallelism of faceplate to base incl. tumbling error, max. 台面基于底面的平行度	0.01mm(直径 420mm 以内)
incl. bore pattern 台面孔系	4X90° M12/390mm
diameter of center through hole 中心通孔直径	80mm
bearing of faceplate 轴承	axial/radial 转台专用 YRT 轴承
diameters of bearing 轴承直径	385X260mm
driven via backlash-free adjustable worm gear 由可消除的德国 OTT 蜗轮双段蜗杆驱动	
diameter of worm wheel 蜗轮直径	345mm
indexing accuracy of worm gear 蜗轮蜗杆分度精度	±10"
incl. encoder type 包含编码器	海德汉 RCN729
indexing accuracy measured to 用 VDI DGQ3441 标准测量精度：	VDI DGQ3441 Pa=4" Ps=1"
ratio of worm gear 蜗轮蜗杆传动比	180: 1
speed of faceplate, max. 最高转速	16 转/分
servomotor direct flanged to worm by view on faceplate 伺服电机直装与转台	left 左侧
prepared for servomotor type 可装伺服电机 (不含)	西门子 1FK7083 5AF71-1AG0
tilting torque, max. 可承受最大倾覆力矩	8000Nm
axial load, max. 轴向载荷	40000N

transport load, max. 最大承重	600kg
permissible inertia resulting from transport load, max. (depending on acceleration ramp)	
最大承重时允许的最大惯量（基于传动比和加速度）	100kgm ²
transmittable torque of worm gear max. 蜗轮蜗杆最大传动扭矩	2000Nm
type of clamping 加紧方式	液压
required pressure for clamping 夹紧所需压力	60bar
clamping torque, max. 最大夹紧扭矩	3200Nm
incl. air purge connection 包含气密封接头	
required air purge input 气密封输入压力	6bar
air purge output, max. 输出压力	0.2bar
without servomotor 不含伺服电机	

ident.-no.: 115099