



QuadSlimLine

高精度坐标测量机的旋转轴.符合**ISO10360 -3**标准。
精密旋转轴专门开发用于增强CMM的灵活性，生产力和效率。

薄型转台，提高测量范围，典型应用包含检测转子，圆盘，叶片和齿轮。

测量能力：

- 尺寸 $\varnothing 400\text{mm}$, $\varnothing 600\text{mm}$, $\varnothing 800\text{mm}$, $\varnothing 1000\text{mm}$ and $\varnothing 1500\text{mm}$
- 总高 150mm, 160mm and 200mm
- 承重可达7000kg
- 零空程驱动
- 角度精度 2 arc seconds
- 角度重复性 0.5 arc seconds



QuadSlimLine

技术参数	QD	Units	QuadSlimLine 400MB		QuadSlimLine 600MB		QuadSlimLine 800MB		QuadSlimLine 1000MB		QuadSlimLine 1500MB	
			Grade 1	Grade 2	Grade 1	Grade 2	Grade 1	Grade 2	Grade 1	Grade 2		
承重		kgs	1000		1700		3000		5000		7000	
最大倾斜力矩		Nm	550		1500		4000		7000		10000	
轴线回转误差	12-35	Arc seconds	+/-0.5									
最大加速度 @最小惯性		Rad/s ²	13.94		3.55		1.69		0.69		0.19	
最大加速度 @最大惯性		Rad/s ²	0.85		0.32		0.15		0.09		0.02	
最大极惯性		kgm ²	20		65		205		440		2000	
角度定位精度		Arc seconds	2 (optional 1, 5, 10)									
角度分辨率 (其它可选)	12-56	Arc seconds	0.09									
角度重复性	12-57	Arc seconds	0.5									
驱动比			354:1		508:1		660:1		818:1		1126:1	
最大转速		rpm	5				4		3		2	
台面跳动	12-06	mm	0.002	0.005	0.002	0.005	0.002	0.008	0.005	0.008	0.010	
台面平面度	12-07		0.003		0.003		0.004				0.012	
台面与底座平行度	12-08		0.002	0.002	0.002	0.015						
轴线径向跳动	12-10		0.0004	0.0005	0.0004	0.0005	0.0004	0.0005	0.0004	0.0005		
轴线轴向跳动	12-11		0.0002		0.0002		0.0002		0.0002			
中心孔同心度	12-36		0.0025									

单位	尺寸									重量
	ØA	ØD	G	H	h	L	P	W		
	MM									kgs
QuadSlimLine 400	480	400	500	150	130	760	370	520	125	
QuadSlimLine 600	680	600	640	160	140	1000	540	720	370	
QuadSlimLine 800	880	800	740			1200		920	600	
QuadSlimLine 1000	1080	1000	880	200	180	1400		1120	1150	
QuadSlimLine 1500	1580	1500	1090			1900	1620	2000		
兼容夹具接口	HSK, Lang, Schunk, Gewefa (其它可定制)									