

超精密 纳米光学数控磨床

CNC OPTICAL GRINDING MACHINE

PMT VG 系列



高刚性



高精度



超光滑镜面



应用领域

- 主要应用：光学领域超精密关键元器件表面超光滑磨削。

项目	规格	单位	500VG CNC	700VG CNC	800VG CNC	1000VG CNC	1200VG CNC
行程	X 轴行程	mm	600	700	750	850	950
	Z 轴行程	mm	250	250	250	300	300
主轴	径向跳动	μm	标配 $2\mu\text{m}$ ，高配可选： $0.5-0.05\mu\text{m}$				
	轴向窜动	μm	标配 $2\mu\text{m}$ ，高配可选： $0.5-0.05\mu\text{m}$				
	最高转速 DN 值	rpm·mm	800000				
转台	直径	mm	500	700	800	1000	1200
	径向跳动	μm	0.05				
	轴向窜动	μm	0.05				
精度	X/Z 定位精度	μm	0.3				
	X/Z 重复定位精度	μm	0.1				
进给系统	最小执行进给当量	μm	0.1				