

博鲁斯潘精密机床
PROSPER PRECISION MACHINE TOOL



总部基地

北京博鲁斯潘精密机床有限公司

④ 北京市顺义区龙马街 15 号院

☎ +86-10-69586020

🌐 www.chinapmt.com

株洲基地

博鲁斯潘精密机床（湖南）有限公司

④ 湖南省株洲市天元区明日路 816 号博鲁斯潘工业园

V1.0 © 2025



超光滑镜面



高刚度



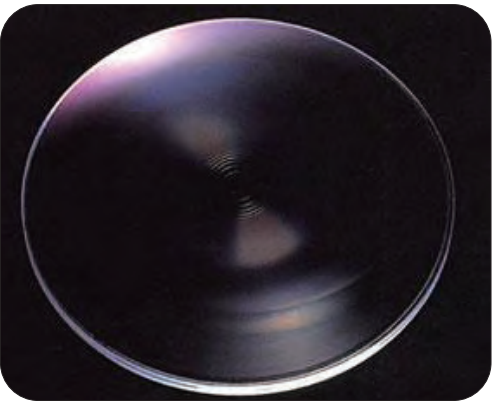
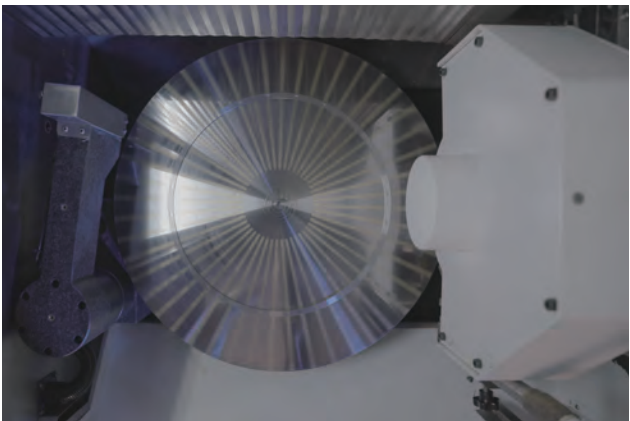
高精度

PMT VG 系列 数控光学磨床

超精密光刻机精密零件制造母机 数控光学磨床

CNC OPTICAL GRINDING MACHINE
FOR MASK ALIGNER PARTS ULTRA-PRECISION MANUFACTURING

PMT VG 系列



应用领域

● 主要应用：光刻机精密零件，衍射光学、几何光学零件的超精密磨削加工。

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
转台	直径	mm	500	700	800	1000	1200
	径向跳动	μm	0.05				
	轴向窜动	μm	0.05				
主轴	径向跳动	μm	标配 2μm，高配可选：0.5~0.05μm				
	轴向窜动	μm	标配 2μm，高配可选：0.5~0.05μm				
	最大砂轮线速度	m/s	35				
进给系统	最小执行进给当量	μm	0.1				
精度	X/Z 定位精度	μm	±1 (0.3 可选)				
	X/Z 重复定位精度	μm	±0.5 (0.1 可选)				

注：机床配置不同时技术参数有所不同。
本产品手册中所示数据可能与机床实际配置后所示数据有所不同。