

Geomagic Phantom Premium1.5高力 (High Force) 三自由度力反馈



Geomagic Phantom Premium1.5高力 (High Force) 3自由度力反馈

- ▶ 坚固的设计
- ▶ 广泛的运动范围
- ▶ 3自由度力反馈
- ▶ 设备通过并行端口 (EPP) 接口连接到PC

www.souvr.com

Premium 1.5设备可以提供一系列绕肘部旋转接近小臂的运动范围。Premium 1.5设备包括了被动式的铁笔和万向节套管，可以提供3个自由度的位置感应和3个自由度的力反馈。

应用范围

适用于商业、医疗、研究、教育、3D建模和设计、手术培训、虚拟装配、虚拟样机、维护路径规划、远程操作和分子模拟等等领域。

技术特征

- 坚固的设计、广泛的运动范围
- 三自由度力反馈、设备通过并行端口 (EPP) 接口连接到PC



规格	Geomagic Phantom Premium1.5高力 (High Force) 三自由度力反馈
工作空间：	
平移：	15 W x 10.5 H x 7.5 D in; 381 W x 267 H x 191 D mm
旋转：	侧向移动: 297 度/5.18 弧度
	上下翻动: 60 度/4.54 弧度
	左右晃动: 335 度/5.85 弧度
运动范围	
活动范围：	肘部操纵的手臂下部运动
参考尺寸位置分辨率：	
平移：	8.4 lbf/37.5 N
旋转：	侧向移动和上下翻动: 73 oz-in/515 mNm
	左右晃动: 24 oz-in/170 mNm
刚度：	20 lbf in-1
	{2}. {3} N mm-1
力反馈：	x, y, z
位置感知/输入：	x, y, z, 左右晃动, 上下翻动, 侧向移动
接口：	并行端口
可选终端效应器：	HF 编码器平衡环

相关链接

Geomagic Phantom Premium1.5高力 (High Force) 三自由度力反馈设备

