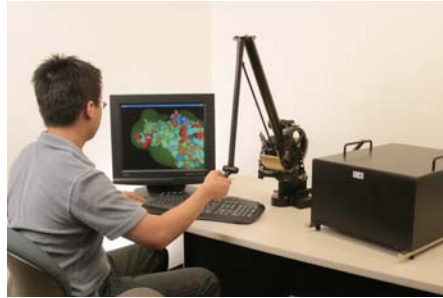




## PHANTOM® PREMIUM 3.0 / 6DOF 触觉交互设备性能



工作空间	平移度：	33 W x 23 H x 16 D inches 838 W x 584 H x 406 D mm
	旋转度：	297 degrees / 5.18 radians
	偏航	260 degrees / 4.54 radians
	倾斜	335 degrees / 5.85 radians
尺寸	可分离部分	8 W x 8 D inches / 203 W x 203 D mm
	电子控制台 (AMP Box)	15 W x 20 D inches / 381 W x 508 D mm
运动范围	肩部弯曲所导致的上肢运动	
标称位置分辨率	平移度：	> 1000 dpi / ~ 0.02 mm
	旋转度：	0.0023 degrees / 0.00004 radians
	偏航&倾斜	0.0080 degrees / 0.00014 radians
	摇摆	
摩擦阻力 (x, y, z)	0.75 oz	
	0.2 N	
最大输出力 (标称位置)	平移度：	4.9 lbf / 22N
	旋转度：	
	偏航&倾斜	73 oz-in / 515 mNm
	摇摆	24 oz-in / 170 mNm
连续输出力 (标称位置)	平移度：	0.7 lbf / 3 N
	旋转度：	
	偏航&倾斜	27 oz-in / 188 mNm
	摇摆	7 oz-in / 48 mNm
强度	5.7 lbf in <sup>-1</sup> / 1 N mm <sup>-1</sup>	
惯性 (末端连杆的质量)	< 0.48 lbm / < 220 g	
重量	可分离部分	16 lb / 7.3 Kg
	电子控制台 (AMP Box)	53 lb / 24 Kg
反馈力方向	x, y, z, Tx, Ty, Tz	
位置检测	x, y, z, 摇摆、倾斜、偏航	
接口	并口	
支持平台	基于 Intel 的 PC	
GHOST® SDK 兼容	可满足特定需求	
OpenHaptics™ Toolkit 兼容	Yes	

'SenSitus' molecular docking software package shown above courtesy of Stefan Birmanns, Ph.D. of the Laboratory for Structural Bioinformatics, University of Texas Health Science Center at Houston.

© 1993-2005 SensAble Technologies, Inc. All rights reserved. 3D Touch, ClayTools, FreeForm, FreeForm Concept, FreeForm Modeling, FreeForm Modeling Plus, FreeForm Mold, GHOST, HapticExtender, HapticSound, OpenHaptics, PHANTOM, PHANTOM Desktop, PHANTOM Omni, SensAble, SensAble Technologies, Inc., Splodge, Splodge design, and WebTouch are trademarks or registered trademarks of SensAble Technologies, Inc. Other brand and product names are trademarks of their respective holders. Product specifications are subject to change without notice. May 17, 2005.