



PHANTOM® PREMIUM 1.0, 1.5, 1.5 High Force & 3.0 性能对照

	Premium 1.0	Premium 1.5	Premium 1.5 High Force	Premium 3.0
				
工作空间	10 W x 7 H x 5 D inches 250 W x 180 H x 130 D mm	15 W x 10.5 H x 7.5 D inches 375 W x 270 H x 195 D mm		33 W x 23 H x 16 D inches 840 W x 590 H x 410 D mm
尺寸	13 W x 10 D inches 330 W x 254 D mm	13 W x 10 D inches 330 W x 254 D mm		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	手腕弯曲所导致的手部运动	肘部弯曲所导致的前臂运动		肩部弯曲所导致的上肢运动
标称位置分辨率	860 dpi 0.03 mm	860 dpi 0.03 mm	3784 dpi 0.007 mm	> 1000 dpi ~ 0.02 mm
摩擦阻力	0.15 oz 0.04 N	0.15 oz 0.04 N	0.75 oz 0.2 N	0.75 oz 0.2 N
最大输出力 (标称位置)	1.9 lbf 8.5 N	1.9 lbf 8.5 N	8.4 lbf 37.5 N	4.9 lbf 22 N
连续输出力 (标称位置)	0.3 lbf 1.4 N	0.3 lbf 1.4 N	1.4 lbf 6.2N	0.7 lbf 3 N
强度	20 lbf in ⁻¹ 3.5 N mm ⁻¹	20 lbf in ⁻¹ 3.5 N mm ⁻¹		5.7 lbf in ⁻¹ 1 N mm ⁻¹
惯性 (末端连杆的质量)	< 0.17 lbm < 75 g	< 0.17 lbm < 75 g	< 0.33 lbm < 150 g	< 0.35 lbm < 159 g
反馈力方向	x, y, z	x, y, z		x, y, z
位置检测	x, y, z (可选摇摆、倾斜、偏航)	x, y, z (可选摇摆、倾斜、偏航)	x, y, z (针对特殊需求提供摇摆、倾斜、偏航检测)	x, y, z (可选摇摆、倾斜、偏航)
接口	支持并口	支持并口		支持并口
支持平台	基于 Intel 的 PC	基于 Intel 的 PC		基于 Intel 的 PC
GHOST® SDK 兼容	Yes	Yes	可满足特定需求	Yes
OpenHaptics™ Toolkit 兼容	Yes	Yes		Yes