

Symphony

1P320 / 1P321

六轴液压膝关节

你的生活 由你掌握

协调性、功能性、安全性完美结合

交响乐六轴液压膝关节具有极高的稳定性结构。其创新的机械传感器p-MRS系统能够探测到步态的不同瞬间，并做出相应的稳定性调整。当足跟触地时，p-MRS系统以几何形状将膝关节锁定，可调阻尼器在足跟触地时起到缓冲作用，同时提供支撑初期屈曲时的安全性。

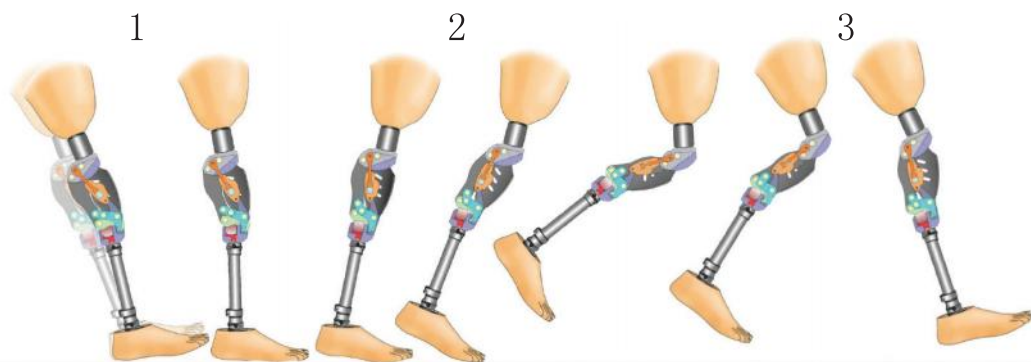
为了流畅、省力地进入摆动期，交响乐膝关节在预摆动期阶段为非锁定状态，结构紧凑且强有力的液压缸，无论以何种步速行走，都确保步态自然。

特征

- 六轴液压
- 支撑初期形变范围可调
- 可选手动锁
- 极高的稳定性
- 结构高度低
- 独特的液压缸设计，轻松地启动摆动期
- 关节高度为197mm，轻便小巧
- 最大屈曲角度可达170°



p-MRS系统将膝关节从摆动期至支撑期无缝切换， 从而使步态流畅、自然。



1、足跟触地

当足跟触地时，p-MRS系统以几何形状将膝关节锁定，确保使用者安全。与此同时，支撑初期安全变形功能使膝关节能够达到最大10° 屈曲，从而起到缓冲作用。

2、支撑末期

足尖蹬离时，p-MRS系统探测到地面反作用力的变化，且使膝关节自然伸直，因而膝关节能够顺畅地过渡至摆动期，无需对使用者进行特别的专业步态训练。

3、摆动期

结构紧凑且强有力的液压缸，轻松地启动摆动初期，并且自然响应行走步速变化。可调助伸簧有助于膝关节摆动末期完全伸展。



p-MRS感应系统

交响乐膝关节依靠p-MRS多轴机械反作用力探测系统。

这一机械传感系统能够持续地感应到地面的反作用力，从而实时(相应)地调整膝关节的稳定水平。从足跟触地到支撑中期，p-MRS系统以几何形状将膝关节锁定，以防止突然打软腿。



型号	1P320	1P321	1P320-KD	1P321-KD
上端连接方式	四棱台		螺纹	
是否带手动锁	否	是	否	是
关节长度 (TH)	197mm	197mm	191mm	191mm
结构高度 (BH)	156mm	156mm	156mm	156mm
高度 (H)	14mm	14mm	14.5mm	14.5mm
重量	920g	970g	960g	1010g
最大屈曲角度	170			
材料	钛合金、铝合金			
最大承重	125Kg			
适用活动级别	K2-K3			

