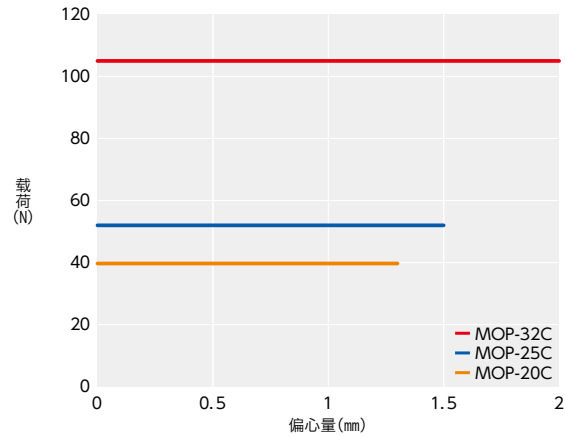


MOP-C 无尘、真空、耐热型联轴器 - 十字滑块型(PEEK)

无尘 电绝缘性 耐热 耐药品 容许误差调整量大

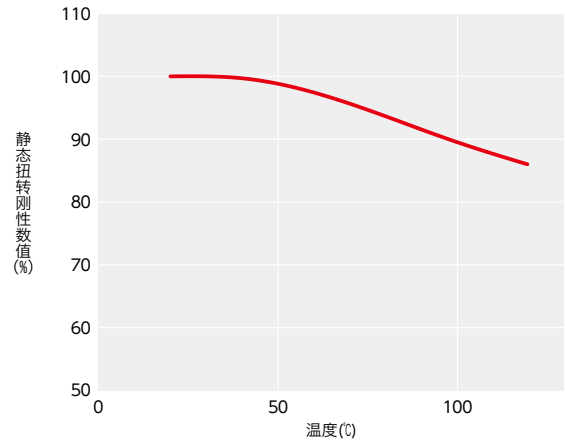
技术数据

● 偏心反作用力



轴套与间隔体的初始滑移负载值。
磨合运动后，滑移负载变小，通过调整误差降低轴负载，减轻轴等的负担。

● 温度引起的静态扭转弹簧常数的变化



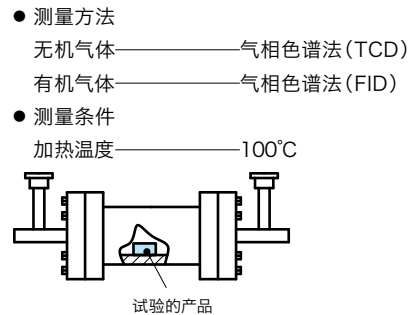
以在20°C时的静态扭转刚性数值为100%时的值。
MOP-C的静态扭转刚性数值很少因温度而产生变化，响应性变化极少。在高温下使用时，请注意轴因热膨胀而出现的伸长或弯曲所引起的误差。

● 排气的分析

单位：(v/v ppm)

成分	含量	
无机气体	氢	500以下
	一氧化碳	500以下
	二氧化碳	500以下
有机气体	甲烷	5以下
	乙烷	5以下
	乙烯	5以下
	丙烷	5以下
	乙炔	5以下
	i-丁烷	5以下
	n-丁烷	5以下
	丙烯	5以下

● 无机气体、有机气体均在定量下限以下，无法检测。



技术数据

● PEEK的物性

性质	试验方法	单位	PEEK
拉伸强度	D638	N/mm ²	97
拉伸率	D638	%	65
抗弯强度	D790	N/mm ²	156
弯曲弹性模量	D790	GPa	4.1
艾氏冲击值(带切口)	D256	J/m	94
洛氏硬度	D785	R、M标度	M99
载荷挠度温度(1.82MPa)	D648	°C	152
燃烧性	UL94	—	V-0
介电常数(10 ⁶ Hz)	D150	—	3.3
介电损耗角正切(10 ⁶ Hz)	D150	—	0.003
体固有电阻(×10 ¹⁴)	D257	Ω·m	4.9
绝缘击穿强度	D149	MV/m	17
耐电弧性	D495	sec	23
比重	D792	—	1.30
吸水率(23°C水中×24h)	D570	%	0.500
玻璃纤维含有率	—	%	0

● PEEK的耐化学药品性

药品名称	PEEK
10%盐酸	○
10%硫酸	○
50%硫酸	×
10%硝酸	○
50%硝酸	×
50%氢氟酸	×
10%磷酸	○
甲酸	△
10%醋酸	○
柠檬酸	○
铬酸	○
硼酸	○
甲醇	○
乙二醇	○
氨	○
10%氢氧化钠	○
10%氢氧化钾	○
氢氧化钙	○
硫化氢(气体)	○
二氧化硫	○
硝酸铵	○
硝酸钠	○
碳酸钙	○
氯化钙	○
氯化镁	○
硫酸镁	○
硫酸锌	○
过氧化氢	○

○：可使用 △：可根据条件使用 ×：不可使用
● 使用试验片，在室温(23°C)下测试后得到的数据。
耐药品性会根据使用条件而变化。请务必事先在与实际情况相同的使用条件下进行试验。