

脚轮 C-VALUE零件

一质量对比一
是否适用RoHS、行走试验标准等情况与米思米品质产品有所不同。

	米思米品质产品	C-VALUE零件
RoHS	适用	不适用
行走试验标准(距离)	基于JIS(移动距离10km)的公司内部标准	基于GB(移动距离1.5km)的厂家内部标准



一价格对比一
价格比米思米品质产品便宜！

负载	Type		价格差
	米思米品质产品	C-VALUE零件	
轻载	CLGJ etc... P2041	C-CTAJ etc... P2037~2040	与米思米品质产品相比 最大70%OFF
中载	CMGJ etc... P2049	C-CTCJ etc... P2045~2048	与米思米品质产品相比 最大85%OFF
重载	CSHN etc... P2058	C-CTGJ etc... P2053~2056	与米思米品质产品相比 最大77%OFF

脚轮选型

- STEP1: 负载选型
请计算最大负载，并选择符合该负载的脚轮。
另外，每个容许负载需考虑到偏负载及轻微冲击，通常以下述计算公式来表示。
- $$\text{每个容许负载} = \frac{\text{最大载重}}{4 \times 0.8 (\text{使用4个时})}$$
- STEP2: 规格选型
请根据用途选择规格。
- STEP3: 米思米品质产品 or C-VALUE零件的选型
请根据是否适用RoHS及行走距离进行选型。
※详情 C-VALUE零件 参阅上述
- STEP4: 选择轮材质
请根据用途及路面情况选择轮材质。参阅右述〈轮的各材质特性〉。
- STEP5: 选择轮径
请根据地面到安装面的距离选择轮径。
轮径越大越容易移动，便于越过凹凸路面或有落差的路面。

(选型表)

规格	容许负载	轻载		轻中载・中载		中重载・重载		超重载		特长
		适用	不适用	适用	不适用	适用	不适用	适用	不适用	
	RoHS	米思米品质产品	C-VALUE零件	米思米品质产品	C-VALUE零件	米思米品质产品	C-VALUE零件	米思米品质产品	C-VALUE零件	
	行走试验标准(距离)	JIS(10km)	GB(1.5km)	JIS(10km)	GB(1.5km)	JIS(10km)	GB(1.5km)	JIS(10km)	GB(1.5km)	
标准型	平装板型脚轮	80~700N P2041	200~500N P2037~2040	80~5000N P2042~2044	600~1600N P2045~2048	1569~6000N P2057、2058	2000~5500N P2053~2056	4000~9000N P2058	—	是通过板平装在台车或机器的普通脚轮。
	带调整块脚轮	—	—	—	—	—	—	—	—	在配套侧安装面较狭窄、或无法平装的管及边框等情况下，可拧入内螺纹进行使用。
	带调整块脚轮	—	—	—	—	—	—	—	—	最适用于移动频率较低且需要始终切实固定设备的场合。可通过并列的调整块切实固定。
	带调整块脚轮	—	—	—	—	—	—	—	—	—
双轮型脚轮	冲压产品	—	—	—	—	—	—	—	—	双轮型与单轮型相比，回转性能优良，适合小转弯。
	花样脚轮	—	—	—	—	—	—	—	—	冲压产品耐负载性优异。花样脚轮外形美观且价格较便宜。
减震脚轮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	可在移动时吸收震动，用于防止粉尘产生的洁净环境。
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
铸造型脚轮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	与冲压脚轮相比，即使用于苛刻的使用环境中，也具有较高的耐久性。
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

<轮的各材质特性> (◎=优 ○=良 △=中 ×=差)

项目	橡胶	聚氨酯橡胶	TPE	尼龙(白色)	MC尼龙	聚丙烯	酚醛树脂	特殊强化塑料	导电性橡胶	导电性MC尼龙	铸件
耐磨性	◎	◎	◎	○	◎	△	○	△	△	◎	◎
耐油性	△	○	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
耐水性	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
成本	◎	◎	◎	◎	△	△	△	◎	◎	△	◎
噪音	◎	○	○	×	△	×	△	△	◎	△	×
耐负载性	△	◎	△	△	◎	△	◎	◎	△	◎	◎
移动阻力	△	○	○	○	◎	○	◎	◎	△	◎	○
橡胶硬度肖氏A	70±5	90±5	90±5	—	—	—	—	—	75±5	—	—
使用温度	-5~60℃	-20~80℃	-10~100℃	-10~120℃	-20~120℃	0~100℃	-40~180℃	-20~80℃	-5~60℃	-20~120℃	-40~200℃
特长	最标准的轮材质。虽然价格便宜，但耐油性较差，黑色橡胶轮有时还会污染地面。	硬度高于橡胶，起油性优良，不会污染地面。	具有介于橡胶与树脂之间的特性。且移动时噪音较小。	硬度高无挠曲，因此可轻松移动。但也有损伤地面、移动噪音大等缺点。	与尼龙相同，耐油且机械强度更优异。	与尼龙相同，硬度高无挠曲，可轻松移动。价格比较便宜。	耐油性 耐热性 耐负载性 另启动阻力小。	机械强度优良，适用于高负载。价格比较便宜。	是在SBR中添加大量炭黑制成的橡胶线，可起到地用的作用。	已封入了防静电润滑油。最适合不希望灰尘附着的环境。	耐热、耐冲击，多用于高温场所。但也有易生锈、自重较重操作不便的缺点。

脚轮使用注意事项

- 容许负载
使用时请勿超过容许负载。
产品目录中的容许负载是在平坦地面上进行人力搬运时的负载限度。
- 使用速度
在平坦的路面上以步行的速度以下进行间歇式使用，请不要通过动力牵引(部分脚轮除外)或在发热的状态下连续使用。
- 挡块
长期使用产生的磨损，损伤可能会在不知不觉中降低挡块的功能，敬请注意。
一般来说，制动力因脚轮材质而异。
考虑到产品的安全性，在特别必要的条件下，请采取其它手段(止轮器，制动作)。
- 使用环境
通常在常温范围内使用脚轮。(部分脚轮除外)
请勿在受高温，低温，潮湿，酸，碱，盐，溶剂，油，海水，药品等影响的特殊环境中使用。
- 安装方法
①请尽可能使安装面保持水平。
②安装回转(万向)型脚轮时，应使其回转轴处于垂直位置。
③安装固定型脚轮时，应使脚轮之间保持相互平行状态。
④请确认安装孔部，并用适当的螺栓，螺帽进行可靠安装，以免发生松动。
⑤安装拧入型脚轮时，请以适当的扭矩紧固螺纹的六角部。如果紧固扭矩过大，则会导致轴部应力集中而造成断裂。(参考 螺栓直径12mm的适当紧固扭矩为20~50N·m)

调整块 C-VALUE零件

一质量对比一
是否适用RoHS、耐垂直负载等情况与米思米品质产品有所不同。

(例)与外径60 M16 树脂橡胶型相比

	米思米品质产品	C-VALUE零件
RoHS	适用	不适用
耐垂直负载(kN)	3.0	1.5

一价格对比一
价格比米思米品质产品便宜！

规格	Type	价格差
树脂橡胶型	米思米品质产品: AJPDR P2079	与米思米品质产品相比 最大72%OFF
	C-VALUE零件: C-AJPG P2080	

调整块选型表

容许负载	调整块材质: 树脂		调整块材质: 橡胶		调整块材质: 金属		调整块材质: 金属	
	适用RoHS	不适用RoHS	适用RoHS	不适用RoHS	适用RoHS	适用RoHS	适用RoHS	适用RoHS
轻载	0.14~0.32kN P2081	—	—	—	—	—	—	0.4~0.88kN P2089
	—	C-VALUE P2082	C-VALUE P2079	C-VALUE P2080	—	—	—	—
中载	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
重载	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—