

TCA-420 低座式脚轮



■特点

适合重载荷下使用的低座式脚轮。
提供两种不同类型的安装板，每种分为
旋转式和固定式两种。

■用途

办公自动化设备/测量仪器/盒子等。

■规格

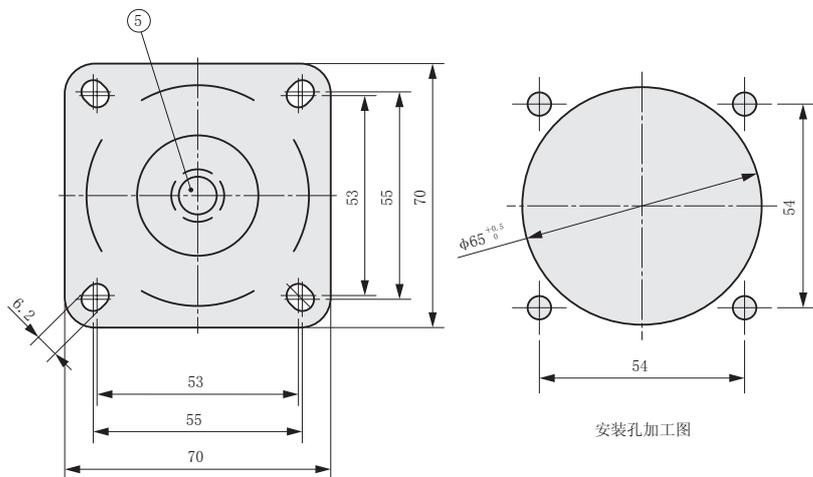
型号	容许载荷 (kg)	净重 (g)	代码
TCA-420-OTP	120	230	9696
TCA-420-TP		208	9697
TCA-420-OTPR		209	9698
TCA-420-TPR		195	9699

■零件表

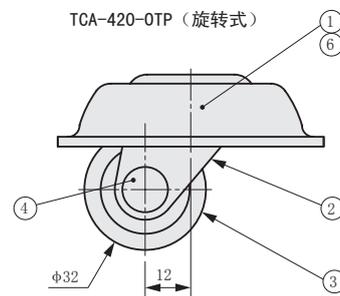
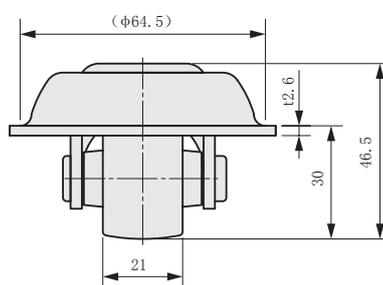
序号	零件名称	材质	处理	数量
1	安装板	SPHC	Uc	1
2	本体			1
3	车轮	PA	灰色	1
4	车轴	SWRCH	Uc	1
5	主轴			1
6	球	SWRM	—	15

※序号6 (球) 不适用于TCA-420-OTPR, TPR。

TCA-420-OTP / TCA-420-OTPR

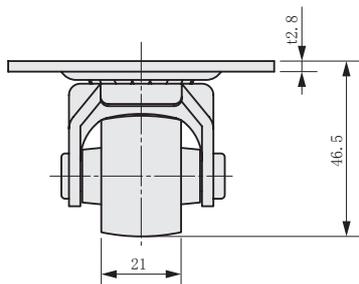
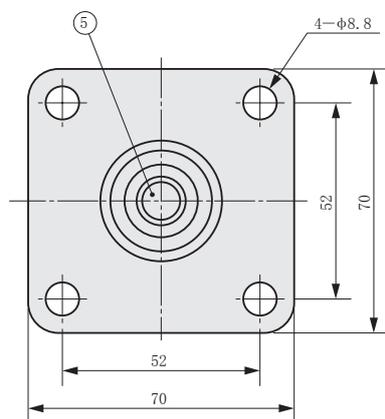


安装孔加工图

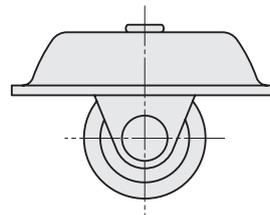


TCA-420-OTP (旋转式)

TCA-420-TP / TCA-420-TPR

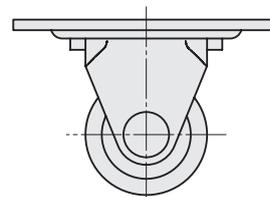
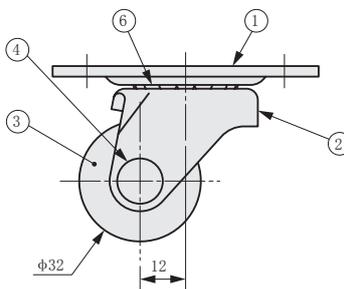


TCA-420-OTPR (固定式)



TCA-420-TP (旋转式)

TCA-420-TPR (固定式)



TCA-50SUS 低座式脚轮（不锈钢）



■ 特点

低位式脚轮，重载荷下使用。
采用不锈钢材质制成，具有极佳的耐腐蚀性。
车轮可以采用两种材质制成，N为尼龙，U为聚氨酯。

■ 用途

办公自动化设备/医疗器械/食品设备/货车

■ 规格

型号	容许载荷 (kg)	净重 (g)	代码
TCA-50SUS-N65	306	805	19265
TCA-50SUS-RN65		542	19266
TCA-50SUS-SN65		1038	19267
TCA-50SUS-U65		877	19271
TCA-50SUS-RU65		605	19272
TCA-50SUS-SU65		1092	19273
TCA-50SUS-N75		810	19268
TCA-50SUS-RN75		547	19269
TCA-50SUS-SN75		1038	19270
TCA-50SUS-U75		869	19274
TCA-50SUS-RU75		600	19275
TCA-50SUS-SU75		1097	19276

■ 尺寸表

型号	D	E	F	H
TCA-50SUS-N65	φ65	22	(R58)	90
TCA-50SUS-RN65		22	(R83)	
TCA-50SUS-SN65			(R58)	
TCA-50SUS-U65			(R58)	
TCA-50SUS-RU65		22	(R83)	
TCA-50SUS-SU65	φ75	23	(R63)	100
TCA-50SUS-N75		23	(R85)	
TCA-50SUS-RN75			(R63)	
TCA-50SUS-SN75			(R85)	
TCA-50SUS-U75		23	(R63)	
TCA-50SUS-RU75	23	(R85)		
TCA-50SUS-SU75		(R85)		

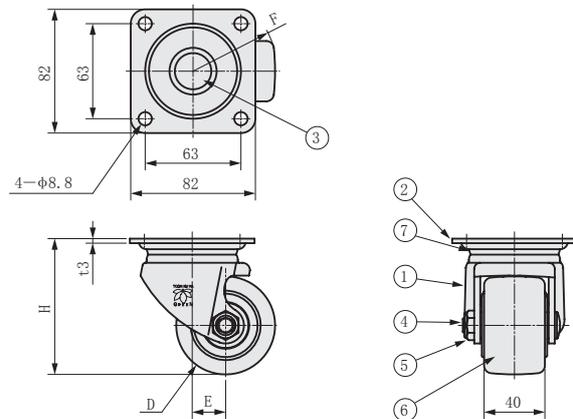
■ 零件表

序号	零件名称	材质	处理	数量
1	本体	SUS304	—	1
2	安装板			1
3	主轴			1
4	车轴			1
5	U型螺母	SUS304	—	1
6	车轮	PA/聚氨酯/AL	黑色/原色/—	1
7	防尘密封条	PP	黑色	1
8	制动器	SUS304	—	1

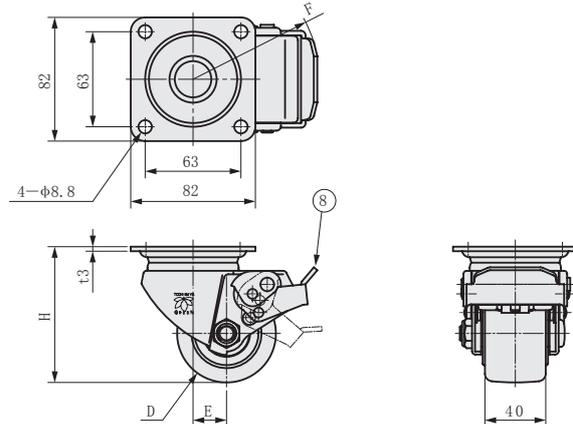
● 类型和车轮材质

- TCA-50SUS-□□□ …… 旋转式
TCA-50SUS-R□□□ …… 固定式
TCA-50SUS-S□□□ …… 旋转式带有制动器
- N: 尼龙轮 U: 聚氨酯轮

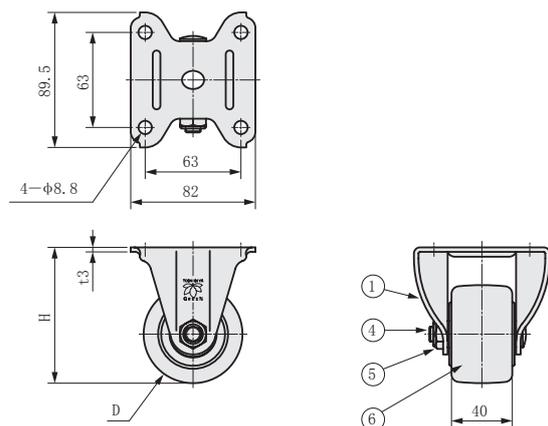
旋转式



旋转式（带制动器）



固定式



本图所示为尼龙轮的规格。
聚氨酯轮与上图不同。

TCA-540SW

双轮脚轮 (重载荷下使用)

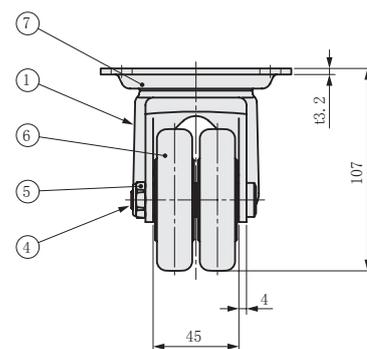
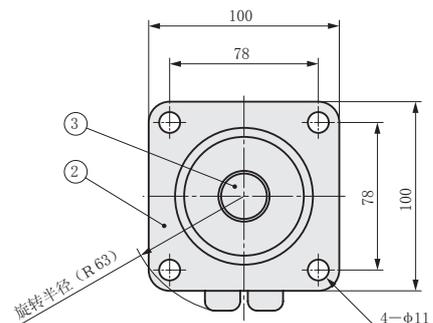


■ 特点

由于具有双轮, 可获得较小的旋转半径。
并使用了防尘密封条, 适用于洁净室, 具有极佳的耐热性, 使用特种润滑脂, 具有良好的低挥发性, 耐热性和耐化学性。

■ 用途

工业机械



■ 规格

型号	容许载荷 (kg)	净重 (g)	代码
TCA-540SW-NW75	400	1040	19278

■ 零件表

序号	零件名称	材质	处理	数量
1	本体	SPHC	Uc	1
2	安装板			1
3	轴	SWRCH		1
4	车轴			1
5	U型螺母	SS400		1
6	车轮	PA	白色	2
7	防尘密封条		棕色	1

TCA-520TS

旋转脚轮 (重载荷下使用)

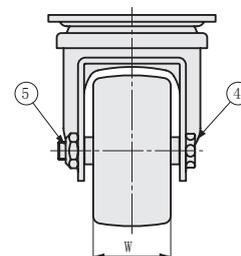
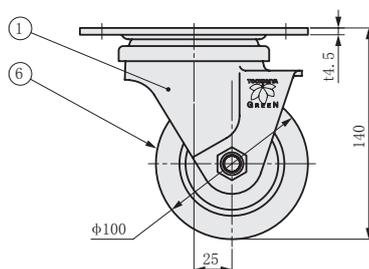
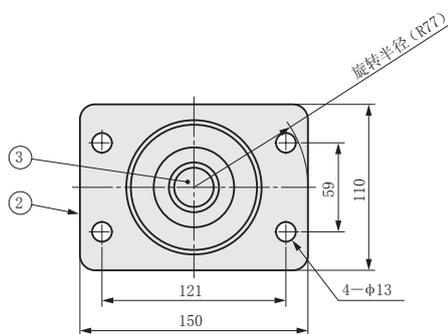


■ 特点

重载荷下使用的脚轮。

■ 用途

工业机械



■ 规格

型号	容许载荷 (kg)	W	净重 (g)	代码
TCA-520TS-N100	815	51	2365	19304
TCA-520TS-P100		56	2535	19305

■ 零件表

序号	零件名称	材质	处理	数量
1	本体	SPHC	Uc	1
2	安装板			1
3	主轴	SWRCH		1
4	车轴			1
5	螺母		1	
6	车轮	No. N100	藏青色	1
		No. P100	黑色	

TCA-54 脚轮 (重载荷下使用)

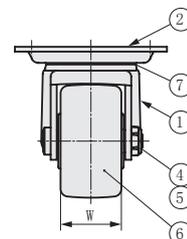
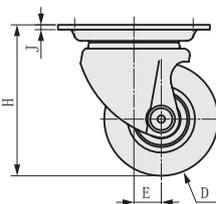
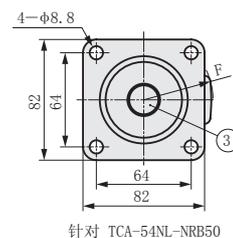
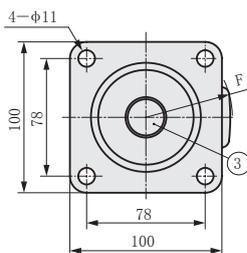


■特点

重载荷下使用的脚轮。

■用途

办公自动化设备/货车



■零件表

序号	零件名称	材质	处理	数量
1	本体	SPHC	Uc	1
2	安装板	SPHC ※54NL为SPHD.	※54SS为Zn(黑色)	1
3	主轴	SWRCH	Uc	1
4	车轴		Uc	1
5	U型螺母	SS400	※54SS为Zn(黑色)	1
6	车轮	PA	黑色	1
7	防尘密封条	PP		1

型号	D	E	F	H	J	W	容许载荷(kg)	净重(g)	代码
TCA-54NL-NRB50	φ50	20	(R47)	79	t3.2	38	306	757	9504
TCA-54SS-NRB65	φ65	22	(R58)	90			285.6	926	9496
TCA-54LL-NRB65		18	(R53)	95	40	408	940	9494	
TCA-54WW-NRB65	(R52)		97	957		9492			
TCA-54NW-NRB65	φ75	23	(R63)	100	t3.5	45	306	998	9497
TCA-54SS-NRB75		18	(R58)	107			408	1017	9495
TCA-54LL-NRB75	16	(R57)	105	107	45	612	1338	9493	
TCA-54WW-NRB75		1352	9503						

TCA-545S 旋转脚轮 (重载荷下使用)

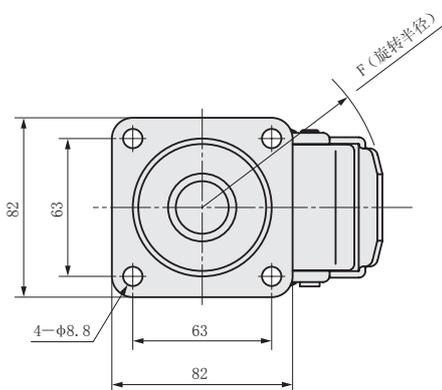


■特点

带有制动器的脚轮, 适合重载荷下使用。
可以与TCA-540S和TCA-540SR共同使用。

■用途

办公自动化设备/货车



■选择方法

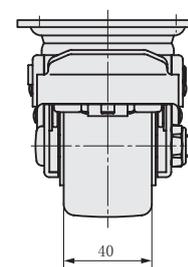
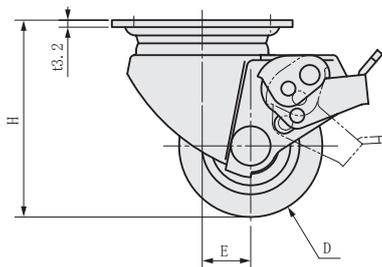
TCA-545S-NRB 65
 型号 轮径 : 65...φ65
 : 75...φ75
 车轮: NRB...尼龙
 : BAU...聚氨脂

■规格

型号	车轮类型	容许载荷(kg)	净重(g)	代码
TCA-545S-NRB65	尼龙	285.6	1076	9488
TCA-545S-BAU65	聚氨脂		1099	9490
TCA-545S-NRB75	尼龙	306.0	1147	9489
TCA-545S-BAU75	聚氨脂		1157	9491

■尺寸表

型号	D	E	F	H
TCA-545S-NRB65	φ65	22	(R83)	90
TCA-545S-BAU65				90
TCA-545S-NRB75	φ75	23	(R85)	100
TCA-545S-BAU75				100



※本图所示为TCA-545S-NRB。
TCA-545S-BAU的外形略有不同。

TCA-540S

旋转脚轮（重载荷下使用）



■ 特点

不带制动器的旋转脚轮，适合重载荷下使用。
可以与TCA-545S和TCA-540SR共同使用。

■ 用途

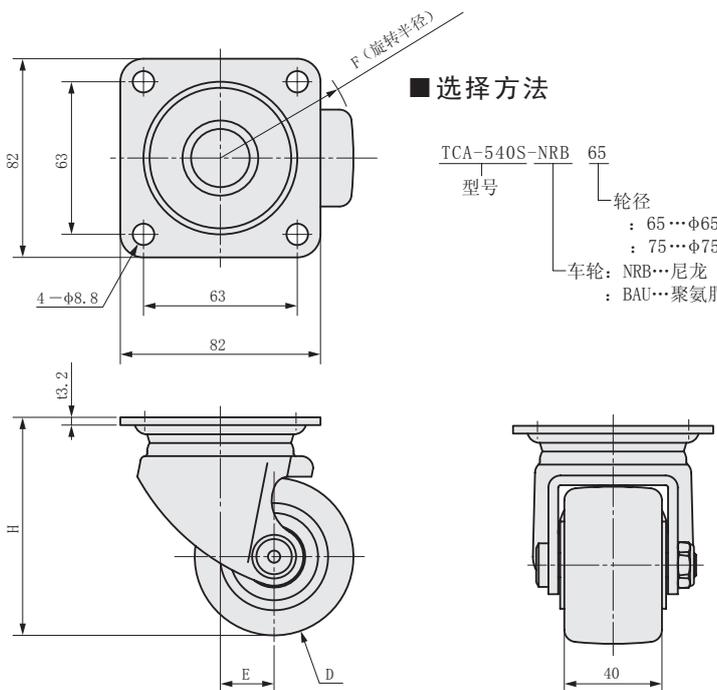
办公自动化设备/货车

■ 规格

型号	车轮类型	容许载荷(kg)	净重(g)	代码
TCA-540S-NRB65	尼龙	285.6	857	9480
TCA-540S-BAU65	聚氨酯		903	9484
TCA-540S-NRB75	尼龙	306.0	941	9481
TCA-540S-BAU75	聚氨酯		988	9485

■ 尺寸表

型号	D	E	F	H
TCA-540S-NRB65	φ65	22	(R58)	90
TCA-540S-BAU65				
TCA-540S-NRB75	φ75	23	(R63)	100
TCA-540S-BAU75				



■ 选择方法

TCA-540S-NRB 65
型号 | 轮径 : 65...φ65 : 75...φ75
| 车轮: NRB...尼龙 : BAU...聚氨酯

※本图所示为TCA-540S-NRB。
TCA-540S-BAU的外形略有不同。

TCA-540SR

固定脚轮（重载荷下使用）



■ 特点

可以与TCA-540S和TCA-545S共同使用。

■ 用途

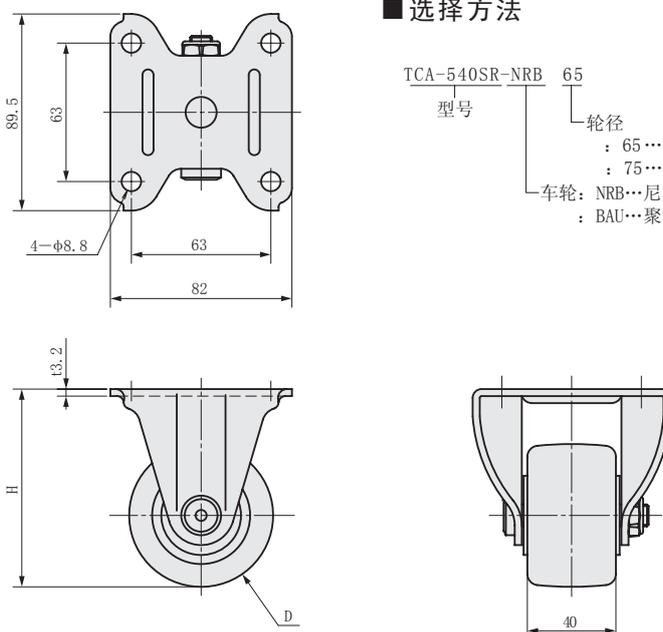
办公自动化设备/货车

■ 规格

型号	车轮类型	容许载荷(kg)	净重(g)	代码
TCA-540SR-NRB65	尼龙	285.6	583	9482
TCA-540SR-BAU65	聚氨酯		612	9486
TCA-540SR-NRB75	尼龙	306.0	649	9483
TCA-540SR-BAU75	聚氨酯		696	9487

■ 尺寸表

型号	D	H
TCA-540SR-NRB65	φ65	90
TCA-540SR-BAU65		
TCA-540SR-NRB75	φ75	100
TCA-540SR-BAU75		



■ 选择方法

TCA-540SR-NRB 65
型号 | 轮径 : 65...φ65 : 75...φ75
| 车轮: NRB...尼龙 : BAU...聚氨酯

※本图所示为TCA-540SR-NRB。
TCA-540SR-BAU的外形略有不同。

TCA-BLB

导电缓冲脚轮



■特点

由于使用锥形弹簧，可以有效吸收振动和冲击，从而减小噪音。使用耐磨、导电聚氨酯轮，以防止电荷和灰尘粘附。

电阻：小于10kΩ。
金属部位采用不锈钢材质制成，具有极佳的耐腐蚀性。

■用途

精密仪器/医疗器械/半导体设备

■注意

请在型号和线性弹簧后注明零件编号。

型号	类型	制动器	净重 (g)	代码
TCA-935BBE-BLB100	旋转板型	带制动器	1019	19244
TCA-940BBE-BLB100		—	804	19243
TCA-935BEA-BLB100	旋转螺杆型	带制动器	973	19246
TCA-940BEA-BLB100		—	776	19245
TCA-940ER-BLB100	固定板类型	—	768	19247

※导电聚氨酯轮，金属部位采用不锈钢材质制成。

■设定载荷

序号	锥形线性弹簧	设定载荷N (kgf) (每单位量)
20	φ2.0mm	60 (6.1)
23	φ2.3mm	120 (12.2)
28	φ2.8mm	180 (18.4)

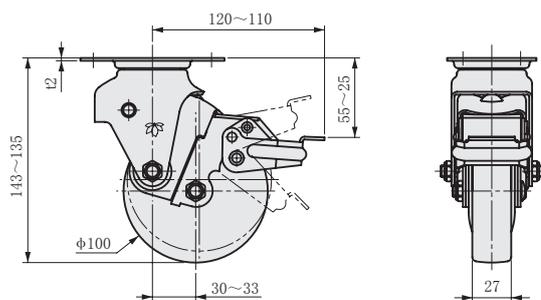
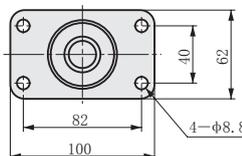
※设定载荷指能够吸收振动的最大载荷。

■订购方法

(范例) TCA-940BBE-BLB100-20

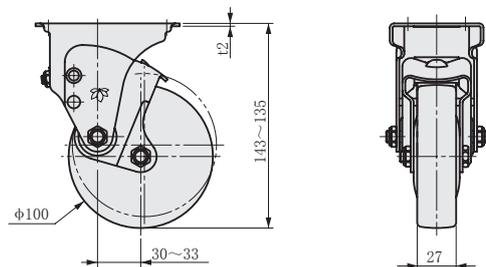
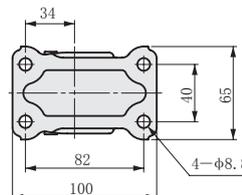
 ↑ ↑
 型号 序号 (注明锥形线性弹簧)

载板式旋转脚轮



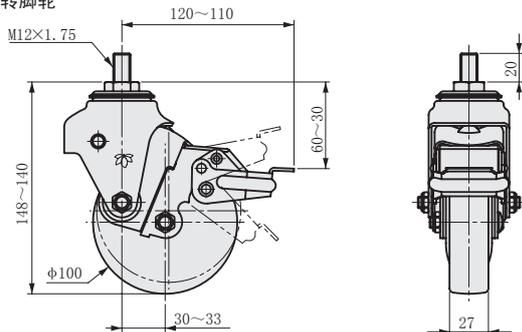
图示为带有制动器的脚轮。

载板式固定脚轮



图示为带有制动器的脚轮。

螺杆式旋转脚轮



●应用范例

针对清洁室

范例



范例2 (架子可以抬高)



TCA-ARB

铝轮脚轮



■特点

内轮采用铝制成，设计良好。
使用导电橡胶轮，以防止电荷和灰尘粘附。
电阻：小于10kΩ。
本体同样采用不锈钢材质制成。

■用途

办公自动化设备/医疗器械/电子设备

型号	类型	制动器	容许载荷(kg)	净重(g)	代码
TCA-315S-ARB100	旋转式	带制动器	72	1242	19254
TCA-320S-ARB100		—		1061	19251
TCA-320SR-ARB100	固定式	—	820	19257	
TCA-315S-ARB125	旋转式	带制动器	90	1973	19255
TCA-320S-ARB125		—		1733	19252
TCA-320SR-ARB125	固定式	—	1430	19258	
TCA-315S-ARB150	旋转式	带制动器	96	2162	19256
TCA-320S-ARB150		—		1917	19253
TCA-320SR-ARB150	固定式	—	1630	19259	

※所有均为板式。外轮采用导电橡胶制成。

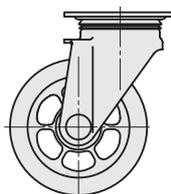
■尺寸表(旋转式)

型号	D	E	F	H	J	L	P1	P2	W
TCA-315S-ARB100	φ100	35	(130)	132	t3	90	71	68	30
TCA-320S-ARB100									
TCA-315S-ARB125	φ125	38	(145)	168	t4	102	80	75	38
TCA-320S-ARB125									
TCA-315S-ARB150	φ150	41	(155)	190					
TCA-320S-ARB150									

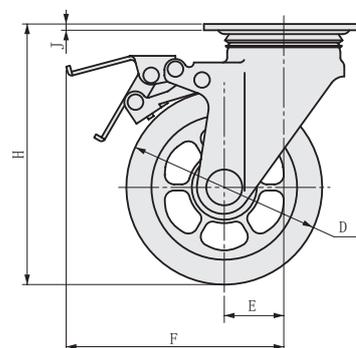
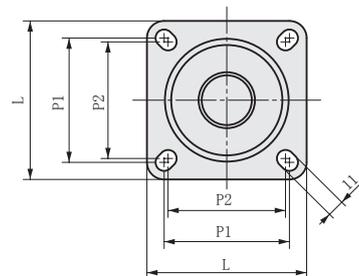
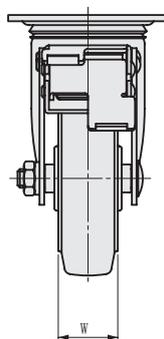
■尺寸表(固定式)

型号	D	H	J	W
TCA-320SR-ARB100	φ100	132	t3	30
TCA-320SR-ARB125	φ125	168	t3.5	38
TCA-320SR-ARB150	φ150	190		

旋转式

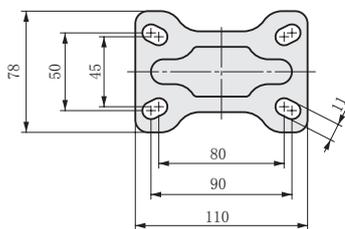


不带制动器

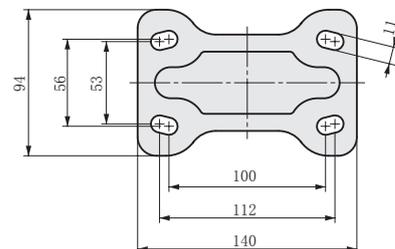


图示为带有制动器的脚轮。

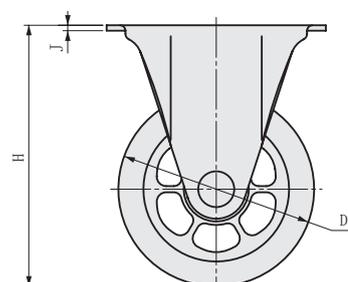
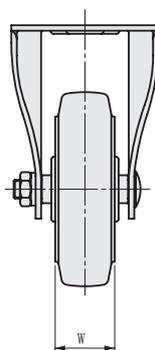
固定式



轮径(D大小)为φ100。



轮径(D大小)为φ125, φ150。



TCA-320S

旋转脚轮 (不锈钢)



■特点

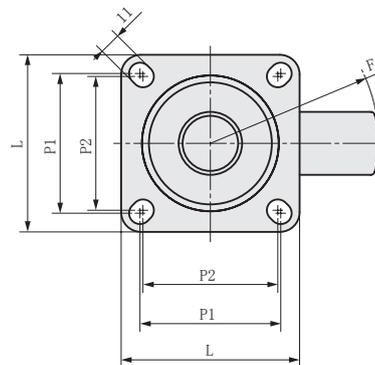
采用不锈钢材质制成, 具有良好的耐腐蚀性。
多种材质的轮子可供选择。
请从用途中选择。

■用途

办公自动化设备/货车

■规格

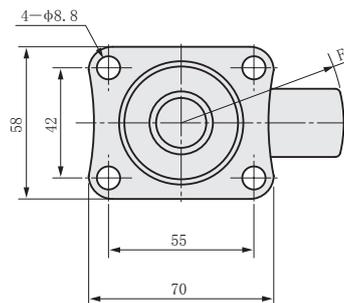
型号	车轮类型	容许载荷 (kg)	净重 (g)	代码
TCA-320S-R65	橡胶	51.0	355	19141
TCA-320S-N65	尼龙	71.4	277	19146
TCA-320S-UB65	聚氨酯		323	19151
TCA-320S-R75	橡胶	61.2	402	19142
TCA-320S-N75	尼龙	81.6	296	19147
TCA-320S-UB75	聚氨酯		346	19152
TCA-320S-RU100	橡胶	122.4	896	19143
TCA-320S-N100	尼龙		839	19148
TCA-320S-UB100	聚氨酯	102.0	923	19153
TCA-320S-RU125	橡胶	153.0	1520	19144
TCA-320S-N125	尼龙		1415	19149
TCA-320S-UB125	聚氨酯	132.6	1574	19154
TCA-320S-RU150	橡胶	163.2	1717	19145
TCA-320S-N150	尼龙		1561	19150
TCA-320S-UB150	聚氨酯	142.8	1724	19155



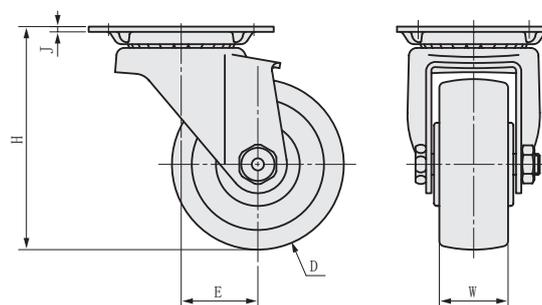
轮径 (D): $\phi 100$, $\phi 125$, $\phi 150$

■尺寸表

型号	D	E	F	H	J	L	P1	P2	W								
TCA-320S-R65	$\phi 65$	29	(R63)	85	t2	—	—	—	26								
TCA-320S-N65									25								
TCA-320S-UB65									27								
TCA-320S-R75	$\phi 75$	28	(R67)	93					26								
TCA-320S-N75									25								
TCA-320S-UB75									27								
TCA-320S-RU100	$\phi 100$	35	(R86)	132	t3	90	71	68	32								
TCA-320S-N100									$\phi 125$	38	(R102)	168	t4	102	80	75	38
TCA-320S-UB100																	35
TCA-320S-RU125	$\phi 150$	41	(R117)	190	t4	102	80	75	38								
TCA-320S-N125									35								
TCA-320S-UB125									40								
TCA-320S-RU150	$\phi 150$	41	(R117)	190	t4	102	80	75	35								
TCA-320S-N150									38								
TCA-320S-UB150									38								



轮径 (D): $\phi 65$, $\phi 75$



TCA-315S

旋转脚轮（不锈钢）

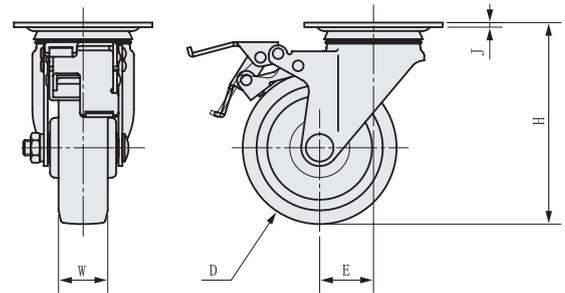
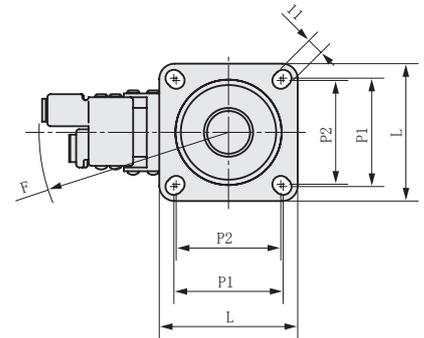


■特点

该产品由不锈钢材质制成，具有良好的耐腐蚀性。
各种材质的轮子可供选择。
请从用途中选择。

■用途

办公自动化设备/货车



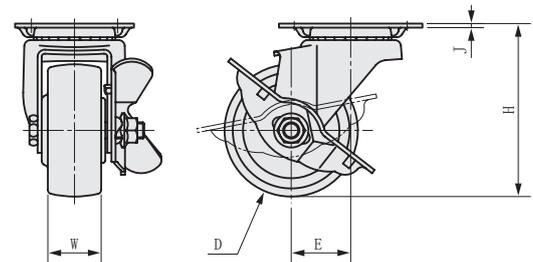
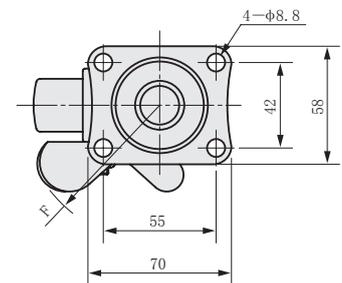
轮径 (D) : $\phi 100$, $\phi 125$, $\phi 150$

■规格

型号	车轮类型	容许载荷 (kg)	净重 (g)	代码
TCA-315S-R65	橡胶	51.0	410	19156
TCA-315S-N65	尼龙	71.4	326	19161
TCA-315S-UB65	聚氨脂		375	19166
TCA-315S-R75	橡胶	61.2	457	19157
TCA-315S-N75	尼龙	81.6	345	19162
TCA-315S-UB75	聚氨脂		395	19167
TCA-315S-RU100	橡胶	122.4	1077	19158
TCA-315S-N100	尼龙		1019	19163
TCA-315S-UB100	聚氨脂	102.0	1103	19168
TCA-315S-RU125	橡胶	153.0	1760	19159
TCA-315S-N125	尼龙		1656	19164
TCA-315S-UB125	聚氨脂	132.6	1816	19169
TCA-315S-RU150	橡胶	163.2	1962	19160
TCA-315S-N150	尼龙		1809	19165
TCA-315S-UB150	聚氨脂	142.8	1972	19170

■尺寸表

型号	D	E	F	H	J	L	P1	P2	W
TCA-315S-R65	$\phi 65$	29	(R71)	85	t2	—	—	—	26
TCA-315S-N65									25
TCA-315S-UB65									27
TCA-315S-R75	$\phi 75$	28	(R68)	93	t2	—	—	—	26
TCA-315S-N75									25
TCA-315S-UB75									27
TCA-315S-RU100	$\phi 100$	35	(R130)	132	t3	90	71	68	32
TCA-315S-N100									32
TCA-315S-UB100									32
TCA-315S-RU125	$\phi 125$	38	(R145)	168	t4	102	80	75	38
TCA-315S-N125									35
TCA-315S-UB125									38
TCA-315S-RU150	$\phi 150$	41	(R154)	190	t4	102	80	75	40
TCA-315S-N150									35
TCA-315S-UB150									38



轮径 (D) : $\phi 65$, $\phi 75$

TCA-320SR

固定脚轮(不锈钢)



■特点

该产品采用不锈钢材质制成，具有良好的耐腐蚀性。 办公自动化设备/货车各种材质的轮子可供选择。 请从用途中选择。

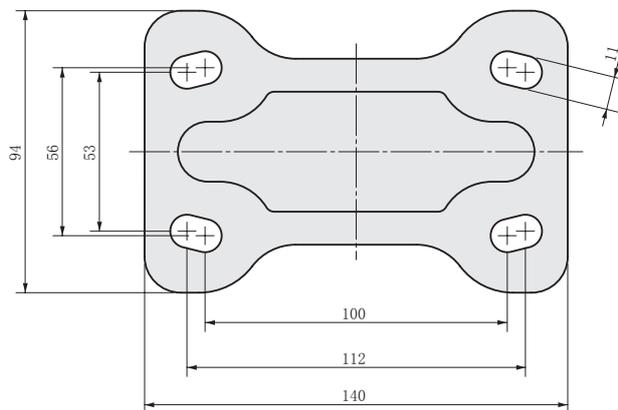
■用途

■规格

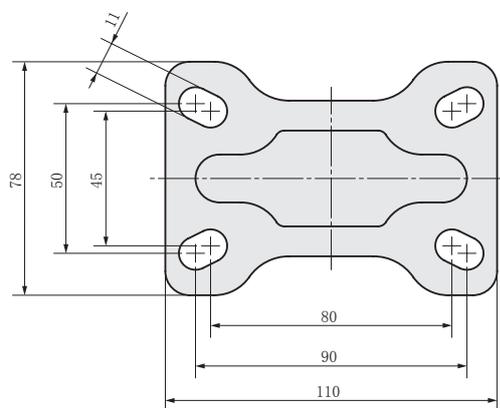
型号	车轮类型	容许载荷 (kg)	净重 (g)	代码
TCA-320SR-R65	橡胶	51.0	250	19171
TCA-320SR-N65	尼龙	71.4	172	19176
TCA-320SR-UB65	聚氨酯		221	19181
TCA-320SR-R75	橡胶	61.2	290	19172
TCA-320SR-N75	尼龙	81.6	184	19177
TCA-320SR-UB75	聚氨酯		237	19182
TCA-320SR-RU100	橡胶	122.4	655	19173
TCA-320SR-N100	尼龙		598	19178
TCA-320SR-UB100	聚氨酯	102.0	681	19183
TCA-320SR-RU125	橡胶	153.0	1217	19174
TCA-320SR-N125	尼龙		1112	19179
TCA-320SR-UB125	聚氨酯	132.6	1272	19184
TCA-320SR-RU150	橡胶	163.2	1430	19175
TCA-320SR-N150	尼龙		1274	19180
TCA-320SR-UB150	聚氨酯	142.8	1437	19185

■尺寸表

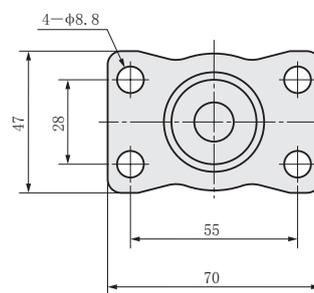
型号	D	H	J	W
TCA-320SR-R65	φ65	85	t2.0	26
TCA-320SR-N65				25
TCA-320SR-UB65				27
TCA-320SR-R75	φ75	93	t2.0	26
TCA-320SR-N75				25
TCA-320SR-UB75				27
TCA-320SR-RU100	φ100	132	t3.0	32
TCA-320SR-N100				32
TCA-320SR-UB100				32
TCA-320SR-RU125	φ125	168	t3.5	38
TCA-320SR-N125				35
TCA-320SR-UB125				38
TCA-320SR-RU150	φ150	190	t3.5	40
TCA-320SR-N150				35
TCA-320SR-UB150				38



轮径 (D) : φ125, φ150



轮径 (D) : φ100



轮径 (D) : φ65, φ75

