

带不锈钢支架的脚轮

ESD 注模聚氨酯轮面

轮面

软性注模聚氨酯，硬度 90 Shore A，深灰色，无痕。
电阻率 $< 10^9 \Omega$ 。

轮芯

压铸铝。

滚动作用

轮毂，具有带不锈钢防护垫圈的滚珠轴承。
是重载荷连续运动的理想解决方案。

定向支架

支架由 AISI 304 不锈钢板制成，其设计承载能力高达 3000 N。

万向支架

支架由 AISI 304 不锈钢板制成，其设计承载能力高达 3000 N。
双重滚珠座圈的回转以及底板与滚珠座圈通过内置销直接接触确保了优良的操纵灵敏度。

免维护。

由下列部分组成 (参见图1)：

1. 垫板：AISI 304 不锈钢板；
2. 前叉：AISI 304 不锈钢板；
3. 滚珠轴承座圈：AISI 304 不锈钢板；
4. 中心销：与底板一体成型，冷压折边而成；
5. 旋转系统：带滚珠双润滑脂滚道；
6. 防尘圈：蓝色高科技聚合体，仅适用于 SSL 和 SSF。

刹车

可同时双重锁定滚轮和支架。
产品规格经优化设计并采用缩放式踏板，占用空间小，制动方便
弹簧由硬质碳钢制成。
必须使推车转动才能使用这一装置。
刹车使用简单高效：只需踩一下两个单独的踏板顶端，即可进行制动和释放，操纵十分顺畅。

标准型号

- PXL：配备定向支架的无刹车脚轮。
- SXL：带万向支架，无刹车。
- SXF：带万向支架，带刹车。
- FXL：带万向支架及装配通孔，无刹车。
- FXF：带万向支架及装配通孔，带刹车。

应用

滚动阻力出色、弹性佳，耐磨性及抗撕裂性高。
更详细信息参见滚轮技术参数 RE.F5-ESD (页 -)。

特征及应用

电阻率 $< 10^9 \Omega$ 的特殊聚氨酯可防止静电电荷的积聚。因此，RE.F5-SST-N-ESD 脚轮适用于“ESD 保护区”中的应用，在该区域中必须以最小的损坏风险处理所有对静电放电敏感的部件。
电气规格符合 ISO 22878:2004 标准的要求。所示的电阻率值是在 18-25°C 的温度范围内测量的 (根据规定)。对于工作温度低于 10°C 的环境，请联系 ELESA 中国销售服务部。
采用不锈钢轴承和支架，可大幅降低搬运过程中产生火花的风险。

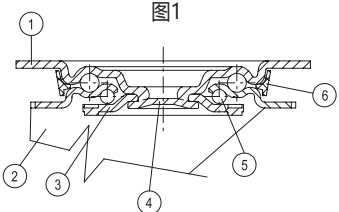
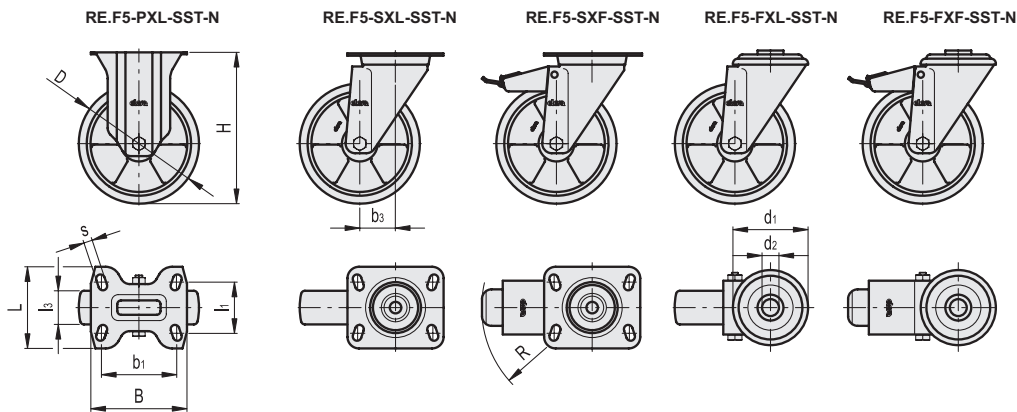


图1



RE.F5-PXL-SST-N-ESD STAINLESS STEEL

代码	说明	D	l ₁	l ₂	l ₃	H	B	L	s	b ₁	b ₂	滚动阻力# [N]	动态承载能力# [N]	△
451491-ESD	RE.F5-080-PXL-SST-N-ESD	80	45	60	25	107	100	85	9	75	80	1500	1700	520
451493-ESD	RE.F5-100-PXL-SST-N-ESD	100	45	60	30	128	100	85	9	75	80	2250	2000	690
451495-ESD	RE.F5-125-PXL-SST-N-ESD	125	45	60	35	156	100	85	9	75	80	2800	2200	890
451497-ESD	RE.F5-150-PXL-SST-N-ESD	150	73	87	40	194	140	110	11	105	105	3300	3000	2040
451499-ESD	RE.F5-200-PXL-SST-N-ESD	200	73	87	50	240	140	110	11	105	105	3600	3000	2760

RE.F5-SXL-SST-N-ESD

代码	说明	D	l ₁	l ₂	l ₃	H	B	L	s	b ₁	b ₂	b ₃	滚动阻力# [N]	动态承载能力# [N]	△
451572-ESD	RE.F5-080-SXL-SST-N-ESD	80	45	60	25	107	100	85	9	75	80	40	1500	1700	720
451573-ESD	RE.F5-100-SXL-SST-N-ESD	100	45	60	30	128	100	85	9	75	80	35	2250	2000	940
451575-ESD	RE.F5-125-SXL-SST-N-ESD	125	45	60	35	156	100	85	9	75	80	37	2800	2200	1140
451577-ESD	RE.F5-150-SXL-SST-N-ESD	150	73	87	40	194	140	110	11	105	105	56	3300	3000	2340
451579-ESD	RE.F5-200-SXL-SST-N-ESD	200	73	87	50	240	140	110	11	105	105	56	3600	3000	3050

RE.F5-SXF-SST-N-ESD

代码	说明	D	l ₁	l ₂	l ₃	H	B	L	s	b ₁	b ₂	b ₃	R	滚动阻力# [N]	动态承载能力# [N]	△
451631-ESD	RE.F5-080-SXF-SST-N-ESD	80	45	60	25	107	100	85	9	75	80	40	120	1500	1700	910
451633-ESD	RE.F5-100-SXF-SST-N-ESD	100	45	60	30	128	100	85	9	75	80	35	120	2250	2000	1080
451635-ESD	RE.F5-125-SXF-SST-N-ESD	125	45	60	35	156	100	85	9	75	80	37	120	2800	2200	1280
451637-ESD	RE.F5-150-SXF-SST-N-ESD	150	73	87	40	194	140	110	11	105	105	56	156	3300	3000	2630
451639-ESD	RE.F5-200-SXF-SST-N-ESD	200	73	87	50	240	140	110	11	105	105	56	156	3600	3000	3250

RE.F5-FXL-SST-N-ESD

代码	说明	D	d ₁	d ₂	l ₃	H	b ₃	滚动阻力# [N]	动态承载能力# [N]	△
451881-ESD	RE.F5-080-FXL-SST-N-ESD	80	73	12	25	107	40	1500	1700	650
451883-ESD	RE.F5-100-FXL-SST-N-ESD	100	73	12	30	128	35	2250	2000	880
451885-ESD	RE.F5-125-FXL-SST-N-ESD	125	73	12	35	156	37	2800	2200	1080
451887-ESD	RE.F5-150-FXL-SST-N-ESD	150	102	20	40	188	56	3300	3000	2200
451889-ESD	RE.F5-200-FXL-SST-N-ESD	200	102	20	50	236	56	3600	3000	2950

RE.F5-FXF-SST-N-ESD

代码	说明	D	d ₁	d ₂	l ₃	H	b ₃	R	滚动阻力# [N]	动态承载能力# [N]	△
451919-ESD	RE.F5-080-FXF-SST-N-ESD	80	73	12	25	107	40	120	1500	1700	885
451920-ESD	RE.F5-100-FXF-SST-N-ESD	100	73	12	30	128	35	120	2250	2000	1020
451922-ESD	RE.F5-125-FXF-SST-N-ESD	125	73	12	35	156	37	120	2800	2200	1220
451923-ESD	RE.F5-150-FXF-SST-N-ESD	150	102	20	40	188	56	156	3300	3000	2490
451925-ESD	RE.F5-200-FXF-SST-N-ESD	200	102	20	50	236	56	156	3600	3000	3240

滚动阻力及动态承载能力参见 技术参数 (页 -).