

Accuride 9301E 简介

重型全拉出抽屉滑轨

本型号近期完成性能升级，不仅提升了承重能力，还加装了减震滚珠限位缓冲件，可降低撞击噪音。9301E 堪称滑动配件中的“静音大力士”，适用于重型拉篮柜、作业车辆乃至自动柜员机（ATM）等各类场景。

核心承重：最大承重可达 600 磅（约 272.2 公斤）

适配规格：最大适配抽屉宽度 42 英寸，滑轨最长规格 60 英寸

安装形式：侧装式

选配配件：9301E 配套支架套件，支持底部安装与侧边安装两种安装方式

安装形式：侧边安装 / 平装（底部平铺安装）

拉出行程：全拉出（完全展开）

侧边预留间隙：3/4 英寸

拆卸方式：不可拆卸

表面处理：透明镀锌（代号 C）

可选滑轨长度：10 英寸、12 英寸、14 英寸、16 英寸、18 英寸、20 英寸、22 英寸、24 英寸、26 英寸、28 英寸、30 英寸、32 英寸、34 英寸、36 英寸、40 英寸、42 英寸、44 英寸、48 英寸、54 英寸、60 英寸

产品特性与分工况承重标准

1. 平装工况：最大承重 180 磅，适配抽屉最大宽度 32 英寸
2. 移动设备工况：最大承重 360 磅，适配抽屉最大宽度 32 英寸
3. 高频使用工况：最大承重 480 磅，适配抽屉最大宽度 42 英寸
4. 常规使用工况：最大承重 600 磅，适配抽屉最大宽度 24 英寸
5. 支架安装工况

抽屉宽度 ≤ 42 英寸：最大承重 420 磅

抽屉宽度 ≤ 22 英寸：最大承重 600 磅

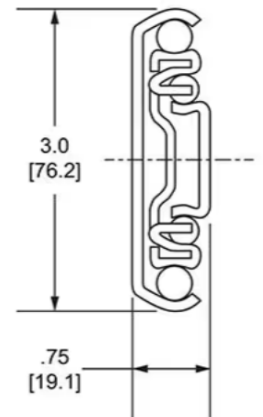
核心结构优势

▲桥式滚珠隔离架：有效减少抽屉左右晃动，整体承重能力提升 20%；强化全拉出与超行程使用的稳定性，滑动更顺畅、运行状态更稳定。

▲减震滚珠缓冲件：新增端部减震结构，削弱滑轨终点撞击力度，大幅降低运行噪音。

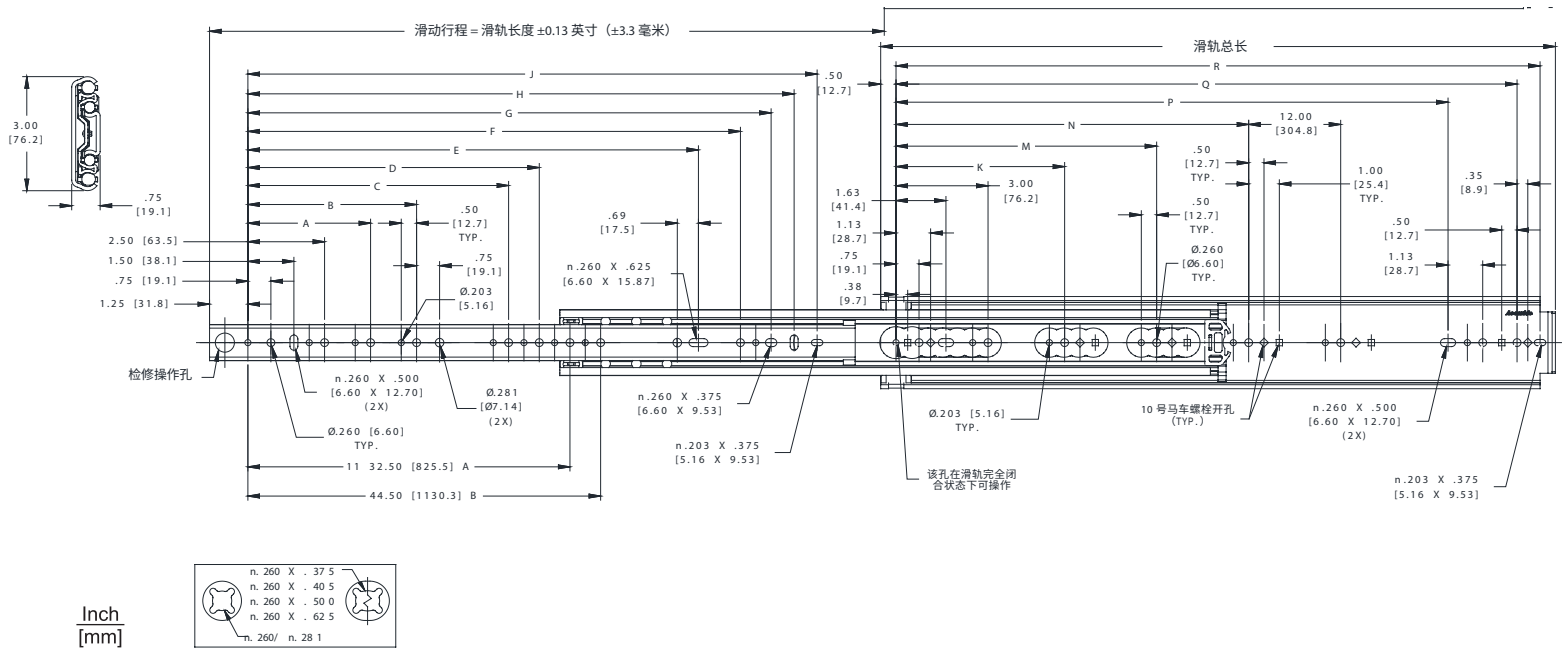
▲加厚内外滑轨主体：内外轨板材厚度增加 13%，综合负载能力提升 20%。

▲可选配平台支架套件：拓展安装方式，实现更多底部、侧边安装场景。



适用场景：这款通用性强的滑轨适用于各类重型储物设备。如需查看详细额定承重参数，请查阅后续页面内的工况应用说明。

超重型全拉出抽屉滑轨
额定最大承重 600 磅（272 千克）*
可选配套平台安装支架



备注：为避免干涉滑动构件，螺丝头部尺寸上限为高度 0.190 英寸（4.8 毫米）、直径 0.500 英寸（12.7 毫米）。

表面处理：Bright electro-zinc (C) plating

规格长度：仅偶数英寸规格，范围 10 英寸~36 英寸，另有 40、42、44、48、54、60 英寸
 偶数长度对应公制：254.0 毫米~914.4 毫米、1016.0 毫米、1066.8 毫米、1117.6 毫米、1219.2 毫米、1371.6 毫米、1447.8 毫米、1524.0 毫米

拉伸行程：全展开

滑轨高度：3.00" [76.2 mm]

额定负载：中等使用工况，每副滑轨最大承重 600 磅（272 千克）*
 高频使用工况，每副滑轨最大承重 480 磅（217 千克）**
 底部平装安装方式，每副滑轨最大承重 180 磅（81 千克）***

侧边安装间隙：.75" (+.031, -.000) [19.1 mm (+.79, -.00)]

安装方式：侧边安装 或 底部平装
 可选购配套平台支架配件

滑动结构形式：钢制滚珠轴承结构

安装紧固件：安装紧固件由客户自行准备

金属柜体安装 1. 孔径 0.260 英寸 (6.6mm)：适配 1/4 英寸外六角头 / 盘头螺丝 (欧标 M6)
紧固件规范： 2. 孔径 0.203 英寸 (5.2mm)：适配外六角头 / 盘头螺丝 (欧标 M5)
 3. 菱形、方形开孔：适配 #10 马车螺栓

木质柜体安装 1. 1/4 英寸方头木螺丝 / 自攻钣金螺丝
紧固件规范： 2. #10 方头木螺丝 / 自攻钣金螺丝

螺丝头部强制 1. 最大头部尺寸：高度 0.190 英寸 (4.8mm)，头部直径 0.500 英寸 (12.7mm)
限界尺寸： 2. 限制目的：保证滑轨内部往复滑动构件不会被螺丝头刷蹭、卡滞
 3. 菱形 / 方孔依旧统一使用 #10 马车螺栓装配

产品特性： 1. 内置缓冲胶垫，抽屉开合过程中可实现额外降噪缓冲。
 2. 连体式滚珠隔离架，可抑制钢珠偏移窜位、降低滑动摩擦阻力。

滑轨安装参数

零件料号	滑轨长度	滑轨行程	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	R
9301-E10	10.00 [254.0]	10.00 [254.0]						4.06 [103.1]	5.06 [128.5]	5.81 [147.6]	6.56 [166.6]				6.00 [152.4]	8.25 [209.6]	9.00 [228.6]
9301-E12	12.00 [304.8]	12.00 [304.8]						6.06 [153.9]	7.06 [179.3]	7.81 [198.4]	8.56 [217.4]				8.00 [203.2]	10.25 [260.4]	11.00 [279.4]
9301-E14	14.00 [355.6]	14.00 [355.6]						8.06 [204.7]	9.06 [230.1]	9.81 [249.2]	10.56 [268.2]				10.00 [254.0]	12.25 [311.2]	13.00 [330.2]
9301-E16	16.00 [406.4]	16.00 [406.4]	5.00 [127.0]					10.06 [255.5]	11.06 [280.9]	11.81 [299.9]	12.56 [319.0]				12.00 [304.8]	14.25 [361.9]	15.00 [381.0]
9301-E18	18.00 [457.2]	18.00 [457.2]	5.00 [127.0]				9.69 [246.1]	12.06 [306.3]	13.06 [331.7]	13.81 [350.8]	14.56 [369.8]				14.00 [355.6]	16.25 [412.8]	17.00 [431.8]
9301-E20	20.00 [508.0]	20.00 [508.0]	5.00 [127.0]	7.50 [190.5]			11.69 [296.9]	14.06 [357.1]	15.06 [382.5]	15.81 [401.6]	16.56 [420.6]				16.00 [406.4]	18.25 [463.6]	19.00 [482.6]
9301-E22	22.00 [558.8]	22.00 [558.8]	5.00 [127.0]	7.50 [190.5]			13.69 [347.7]	16.06 [407.9]	17.06 [433.3]	17.81 [452.4]	18.56 [471.4]				18.00 [457.2]	20.25 [514.4]	21.00 [533.4]
9301-E24	24.00 [609.6]	24.00 [609.6]	5.00 [127.0]	7.50 [190.5]			15.69 [398.5]	18.06 [458.7]	19.06 [484.1]	19.81 [503.2]	20.56 [522.2]				20.00 [508.0]	22.25 [565.2]	23.00 [584.2]
9301-E26	26.00 [660.4]	26.00 [660.4]	5.00 [127.0]	7.50 [190.5]			17.69 [449.3]	20.06 [509.5]	21.06 [534.9]	21.81 [553.9]	22.56 [573.0]				22.00 [558.8]	24.25 [615.9]	25.00 [635.0]
9301-E28	28.00 [711.2]	28.00 [711.2]	5.00 [127.0]	7.50 [190.5]			19.69 [500.1]	22.06 [560.3]	23.06 [585.7]	23.81 [604.8]	24.56 [623.8]				24.00 [609.6]	26.25 [666.8]	27.00 [685.8]
9301-E30	30.00 [762.0]	30.00 [762.0]	5.00 [127.0]	7.50 [190.5]	14.50 [368.3]		21.69 [550.9]	24.06 [611.1]	25.06 [636.5]	25.81 [655.6]	26.56 [674.6]	9.25 [234.9]		19.75 [501.6]	26.00 [660.4]	28.25 [717.6]	29.00 [736.6]
9301-E32	32.00 [812.8]	32.00 [812.8]	5.00 [127.0]	7.50 [190.5]	14.50 [368.3]		23.69 [601.7]	26.06 [661.9]	27.06 [687.3]	27.81 [706.4]	28.56 [725.4]	9.25 [234.9]	15.50 [393.7]	21.75 [552.5]	28.00 [711.2]	30.25 [768.4]	31.00 [787.4]
9301-E34	34.00 [863.6]	34.00 [863.6]	5.00 [127.0]	7.50 [190.5]	14.50 [368.3]	18.50 [469.9]	25.69 [652.5]	28.06 [712.7]	29.06 [738.1]	29.81 [757.2]	30.56 [776.2]	9.25 [234.9]	16.50 [419.1]	23.75 [603.3]	30.00 [762.0]	32.25 [819.2]	33.00 [838.2]
9301-E36	36.00 [914.4]	36.00 [914.4]	5.00 [127.0]	7.50 [190.5]	14.50 [368.3]	20.50 [520.7]	27.69 [703.3]	30.06 [763.5]	31.06 [788.9]	31.81 [807.9]	32.56 [827.0]	9.25 [234.9]	17.50 [444.5]	25.75 [654.1]	32.00 [812.8]	34.25 [870.0]	35.00 [889.0]
9301-E40	40.00 [1016.0]	40.00 [1016.0]	5.00 [127.0]	7.50 [190.5]	14.50 [368.3]	20.50 [520.7]	31.69 [804.9]	34.06 [865.1]	35.06 [890.5]	35.81 [909.6]	36.56 [928.6]	9.25 [235.0]	21.50 [546.1]	29.75 [755.7]	36.00 [914.4]	38.25 [971.6]	39.00 [990.6]
9301-E42	42.00 [1066.8]	42.00 [1066.8]	5.00 [127.0]	7.50 [190.5]	14.50 [368.3]	20.50 [520.7]	33.69 [855.7]	36.06 [915.9]	37.06 [941.3]	37.81 [960.4]	38.56 [979.4]	9.25 [235.0]	21.50 [546.1]	31.75 [806.5]	38.00 [965.2]	40.25 [1022.4]	41.00 [1041.4]
9301-E44	44.00 [1117.6]	44.00 [1117.6]	5.00 [127.0]	7.50 [190.5]	14.50 [368.3]	20.50 [520.7]	35.69 [906.5]	38.06 [966.7]	39.06 [992.1]	39.81 [1011.2]	40.56 [1030.2]	9.25 [235.0]	21.5 [546.1]	33.75 [857.3]	40.00 [1016.0]	42.25 [1073.2]	43.00 [1092.2]
9301-E48	48.00 [1219.2]	48.00 [1219.2]	5.00 [127.0]	7.50 [190.5]	14.50 [368.3]	20.50 [520.7]	39.69 [1008.1]	42.06 [1068.3]	43.06 [1093.7]	43.81 [1112.8]	44.56 [1131.8]	9.25 [234.9]	23.50 [596.9]	37.75 [958.9]	44.00 [1117.6]	46.25 [1174.8]	47.00 [1113.8]
9301-E54	54.00 [1371.6]	54.00 [1371.6]	5.00 [127.0]	7.50 [190.5]	14.50 [368.3]	20.50 [520.7]	45.69 [1160.5]	48.06 [1220.7]	49.06 [1246.1]	49.81 [1265.1]	50.56 [1284.2]	9.25 [234.9]	23.50 [596.6]	37.75 [958.9]	50.00 [1270]	52.25 [1327.1]	53.00 [1346.2]
9301-E60	60.00 [1524.0]	60.00 [1524.0]	5.00 [127.0]	7.50 [190.5]	14.50 [368.3]	20.50 [520.7]	51.69 [1312.9]	54.06 [1373.1]	55.06 [1398.5]	55.81 [1417.6]	56.56 [1436.6]	9.25 [234.9]	23.50 [596.9]	37.75 [958.9]	56.00 [1422.4]	58.25 [1479.6]	59.00 [1498.6]

中等使用频次:最高 600 磅 (272 千克) / 每副
22 英寸长度滑轨、24 英寸宽抽屉、水平安装、往复循环 10000 次.*
高频使用频次:最高 480 磅 (217 千克) / 每副
22 英寸长度滑轨、42 英寸宽抽屉、水平安装、往复循环 75000 次.**
底部平装:最高 180 磅 (81 千克) / 每副
22 英寸长度滑轨、32 英寸宽抽屉、水平安装、往复循环 10000 次.***

 **安全警示: 严禁将本滑轨用作抽出式踩踏台阶, 或任何承载人体重量的场景, 否则极易引发人身伤害事故。**

安装说明

注意：包装内不含指定规格的安装紧固件，螺丝需客户自行配套采购。

侧装安装方式

安装柜体侧轨（外轨）：首先将滑轨完全拉出，露出安装孔位。务必保证两侧滑轨相互平行。将 1/4 英寸外六角头或盘头螺丝（欧标 M6）穿入水平调节长槽内。

使用 1/4 英寸外六角 / 盘头螺丝（欧标 M6）穿入竖直长槽，把抽屉固定在伸出的内轨上。所有螺丝先不要锁紧，预留微调间隙。调整滑轨位置，直至推拉滑动顺畅无阻滞。随后锁紧全部螺丝；如需提升牢固度，可加配螺丝加固滑轨，完成装配。详见附图 1。

底部平装安装方式

如图 2 所示，将长段外轨放置于柜体开口底板上。将滑轨对齐，与抽屉底板边缘齐平。务必保证两条滑轨相互平行。把滑轨完全拉出，露出安装孔位。将 1/4 英寸外六角头或盘头螺丝（欧标 M6）穿入水平调节长槽内固定外轨。

使用 1/4 英寸外六角 / 盘头螺丝（欧标 M6），穿过内轨竖直长槽锁紧至抽屉底板。所有螺丝先不完全拧紧，预留微调余量。调整滑轨位置，直至推拉滑动顺畅无卡顿。随后锁紧全部螺丝；如需提升牢固度，可加装螺丝加固滑轨，完成整体装配。

马车螺栓安装注意事项

使用马车螺栓时，螺栓方形颈段会穿出柜体板材厚度之外。因此，安装基材必须能够容纳凸出的方颈（例如铝材、木质板材）。若基材无法容纳，则必须在安装面上开设避让孔，给凸出方颈留出空间。这是将滑轨牢固固定在柜体上的必要条件避让孔的最小尺寸规格详见附图 5。

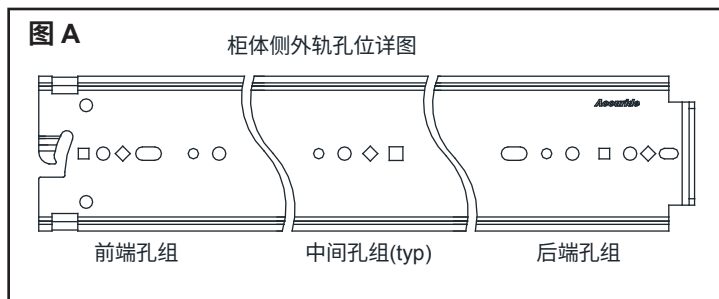
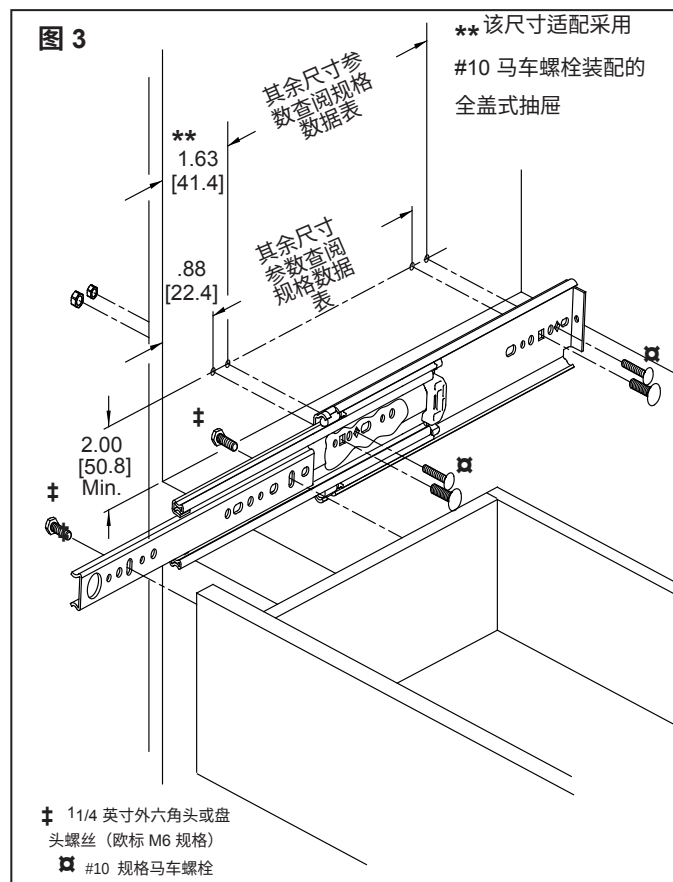
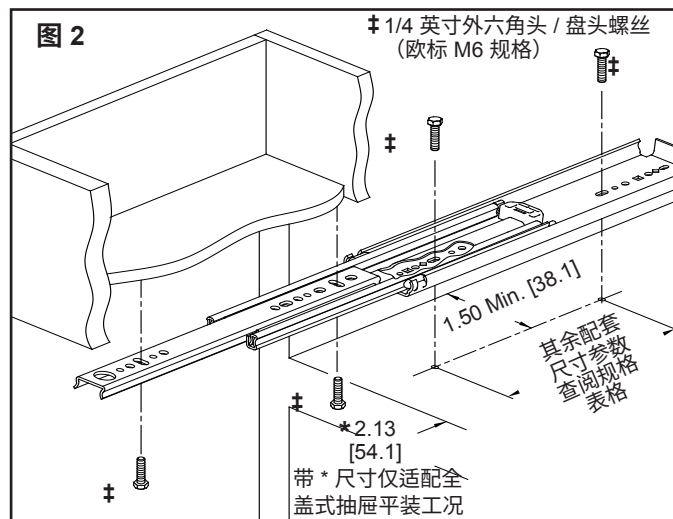
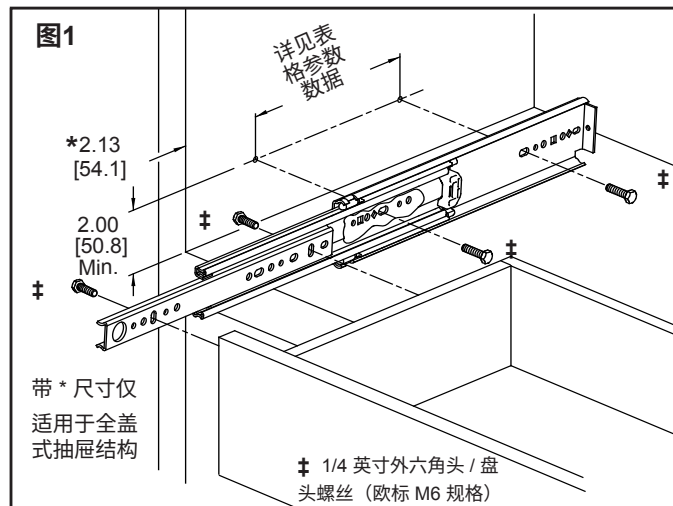
马车螺栓仅可用于固定柜体侧的外轨；抽屉侧的内轨无适配马车螺栓的安装孔位。请注意：一旦选用某一处马车螺栓安装孔，其相邻孔位将无法再用于装配固定。

注意：平台支架套件与马车螺栓安装方式不兼容，二者不可搭配使用。

侧装安装方式（马车螺栓固定方案）

安装柜体侧外轨：先将滑轨完全抽出，露出安装孔位。务必保证两侧滑轨保持平行。将马车螺栓（客户自行配套）穿入菱形或方形孔内。菱形、方形孔适配 #10 规格马车螺栓。详见附图 A。

使用 1/4 英寸外六角头 / 盘头螺丝（欧标 M6），把抽屉固定在伸出的内轨上。所有螺丝先不完全锁紧，预留微调间隙。调节滑轨位置，直至推拉滑动顺畅无阻滞。之后锁紧全部螺丝与配套螺母；如需提升紧固强度，可加配螺丝加固滑轨，完成装配。详见附图 3。



安装说明

底部平装（马车螺栓固定方案）

如图 4 所示，将长段外轨放置于柜体底板上。对齐滑轨，使其与抽屉底板边缘齐平。务必保证两条滑轨互相平行。将马车螺栓（客户自行采购配套）穿入菱形或方形安装孔内。菱形孔适配 #10 规格马车螺栓；方形孔适配 #10（欧标 M6）规格马车螺栓。孔位样式详见附图 A。

使用 1/4 英寸外六角 / 盘头螺丝（欧标 M6），穿过内轨竖直调节长槽锁紧至抽屉底板。所有螺丝先不完全锁紧，预留微调空间。调节滑轨位置，直至推拉滑动顺畅无阻滞。之后锁紧全部螺丝与配套螺母；可增加螺丝数量加固滑轨，完成整体装配。

可选配套平台支架套件

支架提供 4 种底部平装安装方案与 2 种侧装安装方案。平装装配：一支支架连接滑轨外轨与柜体底座。另一支支架连接滑轨内轨与承载平台 / 托盘。侧装装配：支架固定在滑轨内轨上。两种装配方式实例详见附图 6。支架可单独或组合使用，适配本系列所有长度规格的滑轨。更多详情查阅独立的平台支架规格数据表。

滑轨订货编码说明

订购 9301E 型号滑轨时，需按以下要素完整标注编码：

所需滑轨总数量 4 Pair C 9301 -E12 D
滑轨表面处理工艺
滑轨型号
滑轨长度规格
分销包装

产品技术规格参数

滑轨主体：高强度低合金钢

滚珠隔离保持架：高分子工程塑料

滚珠轴承：渗碳淬火钢材

符合欧盟 RoHS 环保有害物质限制标准

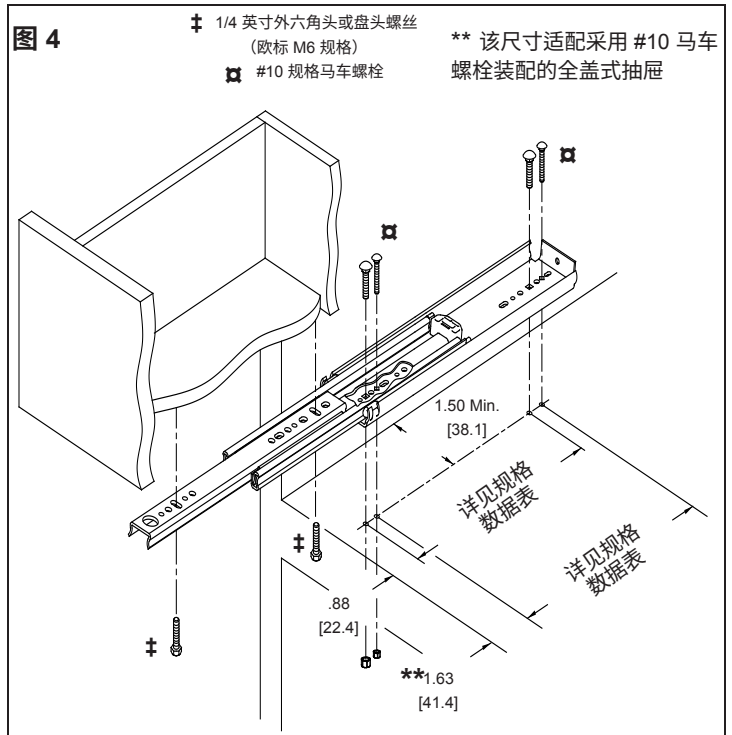


图5

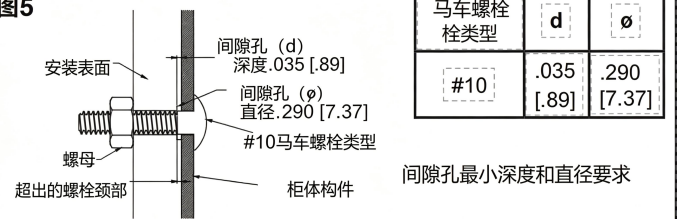
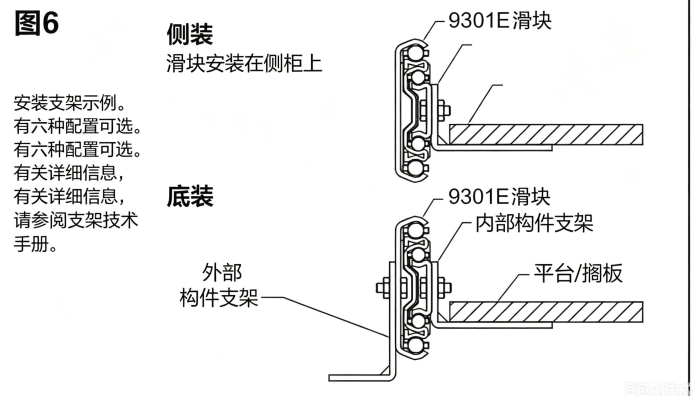


图6



Accuride®

SHENZHEN
SICHER
AVIATION
BOLTS CO., LTD.