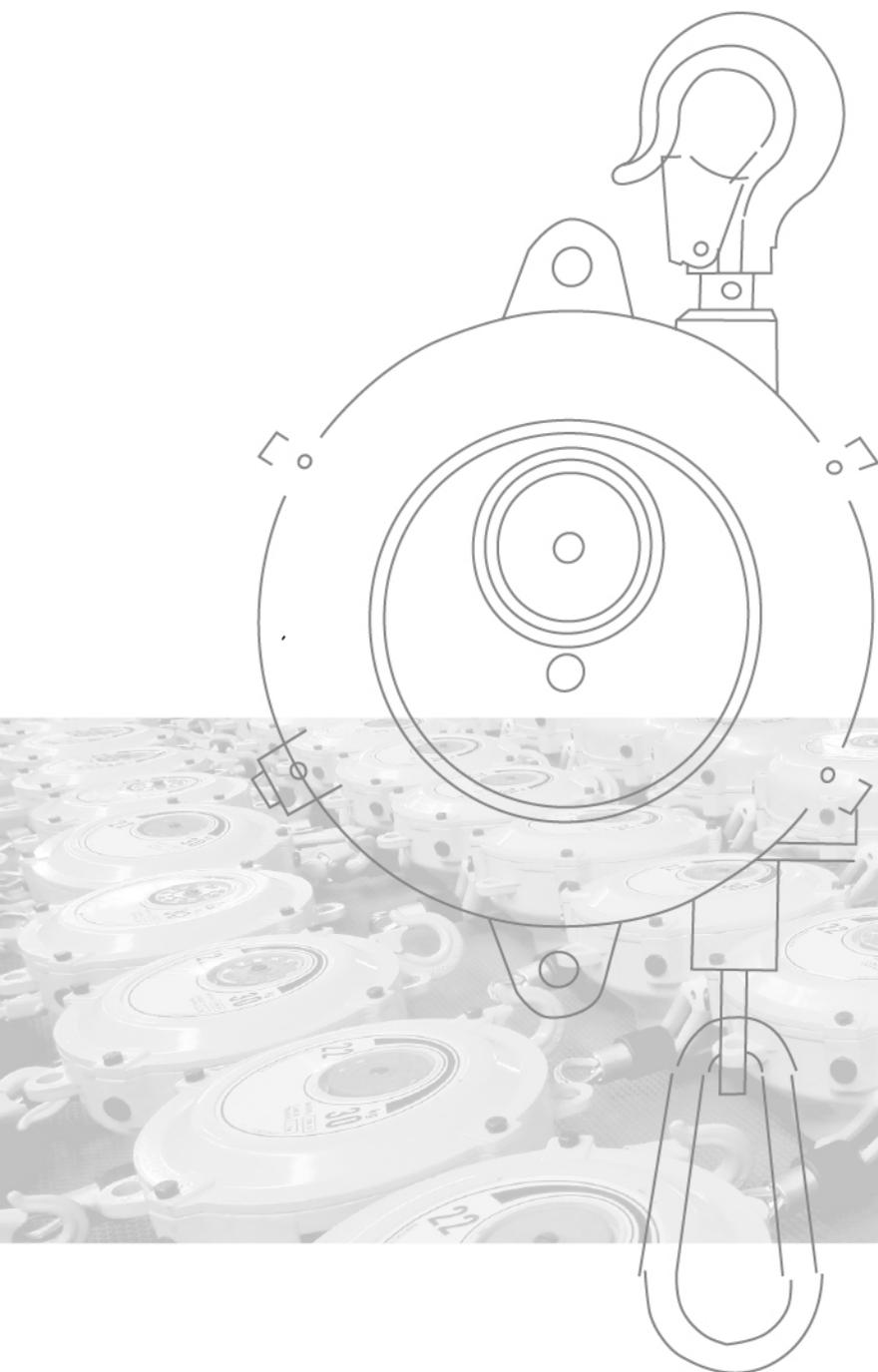


IPUDA



www.ytphq.com

河北艾普达起重设备制造有限公司
HEBEI AIPUDA HOISTING EQUIPMENT
MANUFACTURING CO.,LTD.

目录
Content

● 02 公司简介
Company Profile

● 02 弹簧平衡器
Spring Balancer

● 08 气管平衡器
Air Hose Balancer

● 09 ATB 气动平衡器
ATB Pneumatic Balancer

● 11 HT 型钢轨系统
HT Steel Rail System

● 13 铝合金轨道系统
Aluminium Crane Systems

C 公司简介

COMPANY PROFILE

河北艾普达是一家集生产、销售于一体的专业平衡器生产厂家。主要生产产品有弹簧平衡器，气动平衡器， Ω 轨道，铝合金轨道及滑车配件。自 1993 年成立以来，公司一贯坚持科学管理、技术创新、优化资源、信守合同的理念，通过了 ISO 9001 与 CE 认证。在十几年的发展历程中不断开发新产品，客户遍布国内外，如上海大众、上海通用、广州风神、广州本田、广州丰田、天津一汽、北京现代、北汽福田、长春一汽、沈阳金杯等大批汽车厂将我司产品应用在生产项目中。产品远销印度，美国，伊朗，欧洲等地区，获得了新老客户认同和赞誉。

S 弹簧平衡器

SPRING BALANCER

产品介绍

IPUDA 弹簧平衡器广泛应用于汽车工业、摩托车、船舶、家用电器、油田和机器制造等行业领域中，无论在生产流水线上还是各种形式的工检，凡是使用手动工具及吊携装置的场合都可使用弹簧平衡器。

弹簧平衡器可使工具保持在空中悬吊，并在灵活定位下使用。操作者可以愉快而舒适的工作，减少操作者疲劳，实现文明生产。

平衡器灵活搭配完成工作

- ▲ 为生产线悬吊工具。
- ▲ 频繁的拧紧螺丝，螺母和螺帽。
- ▲ 悬吊夹具、工具和焊枪等。

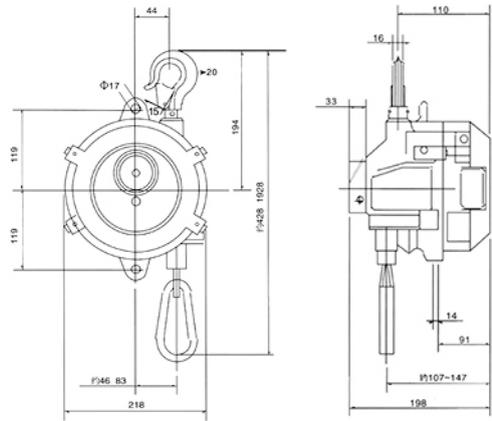
优点

- ▲ 弹簧平衡器提高了工作效率，减少了工作疲劳。
- ▲ 能使工具的位置保持固定，有助于精确的工作
- ▲ 平衡器使工具保持清洁。
- ▲ 无需任何电源和气源便可安全工作。

规格

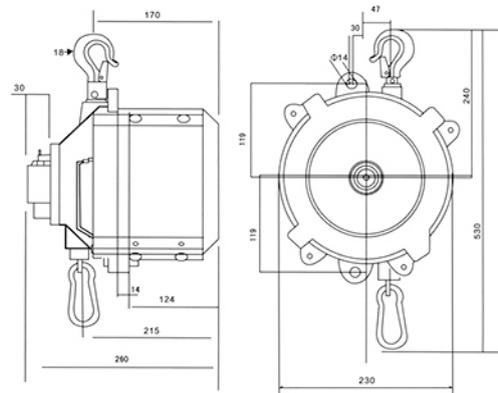
	型号	平衡载荷 (KG)	钢绳行程 (M)	钢索直径 (mm)	
轻型	EK-0	0.5-1.5	1.0	3.0	适用于较轻的工具如电动螺丝刀
标准型	EW-3	1-3	1.5	3.0	最受欢迎,具有多项安全特点,适用于焊枪,气动工具等
	EW-5	3-5	1.5	3.0	
	EW-9	5-9	1.5	4.2	
	EW-15	9-15	1.5	4.2	
	EW-22	15-22	1.5	5.1	
	EW-30	22-30	1.5	5.1	
	EW-40	30-40	1.5	5.1	
	EW-50	40-50	1.5	5.1	
	EW-60	50-60	1.5	5.1	
	EW-70	60-70	1.5	5.1	
重型	EW-80	70-80	1.5	5.1	适用于沉重的工具
	EW-100	80-100	1.5	5.1	
	EW-120	100-120	1.5	5.1	
	EW-140	120-140	1.5	5.1	
	EW-160	140-160	1.5	5.1	
	EW-180	160-180	1.5	5.1	
长行程	ELF-3	1.5-3.0	2.5	3.0	应用于天花板较高的场合
	ELF-5	3.0-5.0	2.5	3.0	
	ELF-9	5.0-9.0	2.5	3.0	
	ELF-15	9-15	2.5	5.1	
	EW-90	70-90	2.0	5.1	
	EW-105	80-105	2.0	5.1	
	EW-120	100-120	2.0	5.1	
自锁类	ZW1-3	1-3	3.0	3.0	有棘轮系统,即是空载,也能在行程中将吊钩保持固定,适用于频繁装卸工具
	ZW3-5	3-5	3.0	3.0	
	EWZ-9	5-9	1.5	4.2	
	EWZ-15	9-15	1.5	4.2	
无尘室级	SB-1.2	0.5-1.5	2.0	2.0	无尘室级设计,适用于 3c 产业
	SB-2	1-3	2.0	2.0	
	SB-3	3-5	2.0	2.0	
气管平衡器	THB-15	0.5-1.5	1.3	8.5	气管平衡器可直接与气动工具连接,使原来露在外面的气管卷进塔轮,工作台更加整洁,操作更方便
	THB-25	1.5-2.5	1.3	8.5	
	THB-35	2.5-3.5	1.3	8.5	
	THB-50	3.5-5.0	1.3	8.5	
	THB-65	5.0-6.5	1.3	8.5	
	ATB-0	0.5-1.5	1.3	6.3	
	ATB-1	1.5-3.0	1.3	6.3	
ATB-2	3.0-5.0	1.3	6.3		

EW-70 · 80



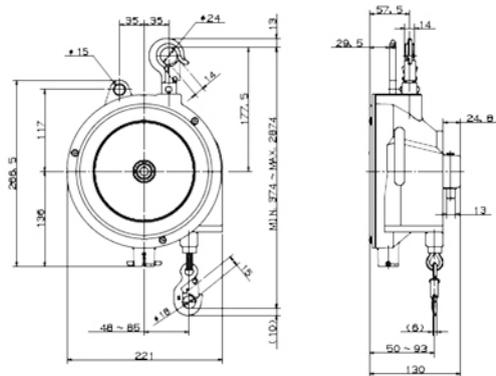
单位: 毫米 (mm)

EW-100 · 120 · 140 · 160 · 180 · 200



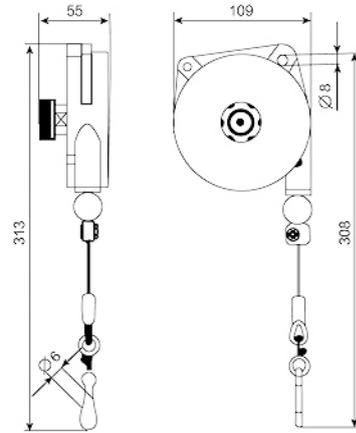
单位: 毫米 (mm)

ELF-3 · 5 · 9 · 15



单位: 毫米 (mm)

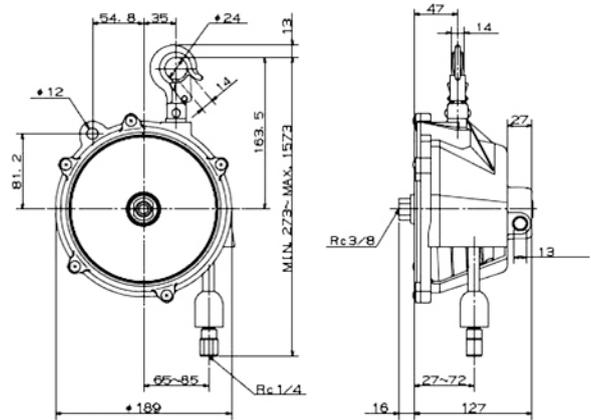
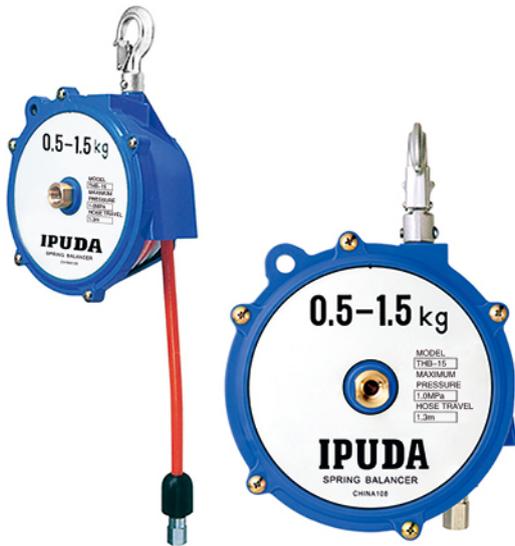
SB-1.2·2·3



单位：毫米 (mm)

A 气管平衡器

IR HOSE BALANCER



产品特点

- 具有接头的聚酯软管代替了钢丝绳,气动工具能后轻松上下移动。当弹簧出现故障时,防坠装置启动防止气动工具和装置坠落。
- 软管的内直径是 8.5mm, 有足够的气体时悬挂的工具运行。

工作环境

地点: 室内或正常大气条件 使用温度: -10℃—40℃
 最大气压: 1.0MPa (10kgf/cm²)

型号	载荷 kg	行程 m	气管直径 mm	重量 kg
THB-15	0.5-1.5	1.3	8.5	1.9
THB-25	1.5-2.5	1.3	8.5	2.0
THB-35	2.5-3.5	1.3	8.5	2.1
THB-50	3.5-5.0	1.3	8.5	2.1
THB-65	5.0-6.5	1.3	8.5	2.2
ATB-0	0.5-1.5	1.3	6.3	1.58
ATB-1	1.5-3.0	1.3	6.3	1.66
ATB-2	3.0-5.0	1.3	6.3	1.73

A ATB 气动平衡器

TB PNEUMATIC BALANCER

ATB 气动平衡器是一种配有浮动负载单元的起重装置，用于协助操作人员手动选取、起升、移动和放置物品，由于使用空气压力作为动力源，起升物件对于操作人员而言几乎毫无重量。气动平衡器的购置、操作和维护费用低，生产力却得以大大提升，是一种值得投资的装置。

产品优势

便于整合

气动平衡器的速度和灵活性使其成为升降机的完美替代品。它特别适用于处理易碎物品。

气动平衡器优化了那些需要以高精度度快速平稳转移物件的装配流程，例如飞机制造业、太阳能和汽车行业。同时它也是维修和工业生产作业的理想起重装置。



操作方便

更高效的运作

- > 缩短生产周期
- > 起升 / 下降速度明显比链条葫芦更快。根据不同的模式其速度可达 1.5 米 / 秒

提高安全性

- > 避免超载
- > 不需要用电
- > 消除了起升 / 下降过程中不平稳移动

高实用性和人性化设计

- > 易维修
- > 舒适的作业环境：更清洁、更安静
- > 平衡控制系统可以直接控制载荷进行 3- 维移动，快速不间断，控制过程不需要使用按钮或手柄
- > 高精度度





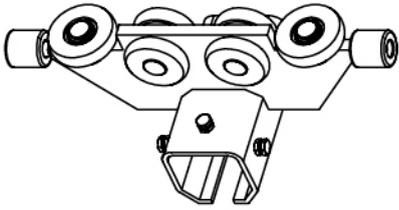
平衡器参数表

型号	起重量	升降行程	活塞直径	活塞长度	重量
ATB70-2000	70kg	2000mm	160mm	520mm	27kg
ATB120-2000	120kg	2000mm	200mm	520mm	35kg
ATB160-2000	160kg	2000mm	250mm	520mm	40kg
ATB225-1800	225kg	1800mm	250mm	520mm	42kg
ATB350-2000	350kg	2000mm	250mm	720mm	45kg

- 1) 平衡器活塞处呆 7bar 输入压力，起重量可以通过调低输入压力来降低。
- 2) 重量不包括控制回路和梁的重量。

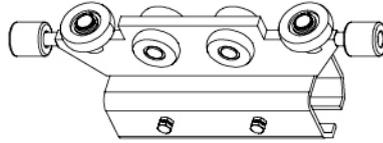
7、导轮滑车

HT-DLX65-65



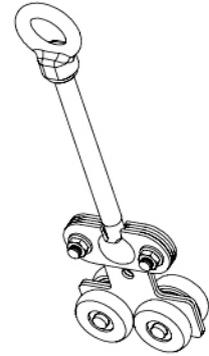
8、双层导轮滑车

HT-SCDLX65-65



9、球铰滑车

HT-G65



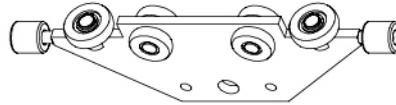
10、板式滑车

HT-BLSG65



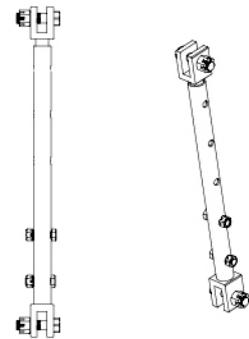
11、焊机滑车

HT-HJ65



12、焊机吊杆

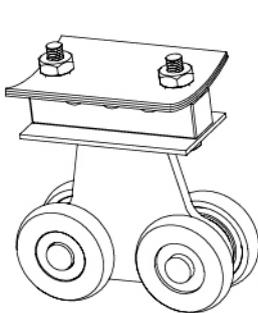
HT-DG-0.5M-



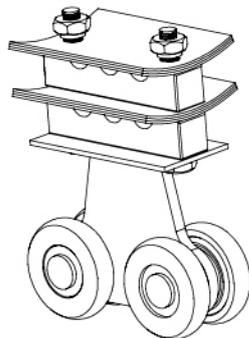
13、电缆滑车

①电缆滑车单层

②电缆滑车双层



①

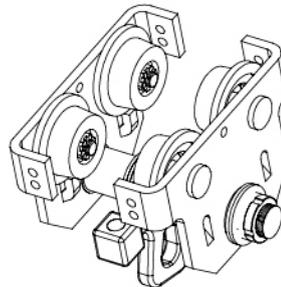


②

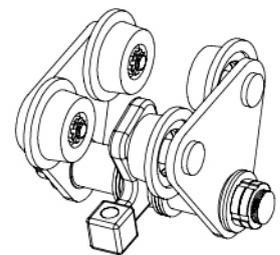
14、轨道滑车

①普通型

②泰国型



①



②

A 铝合金轨道系统

LUMINIUM CRANE SYSTEMS

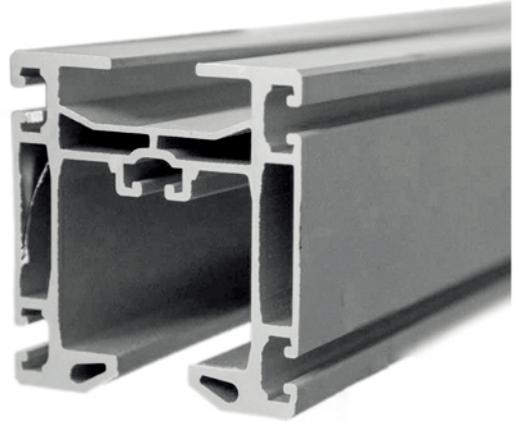
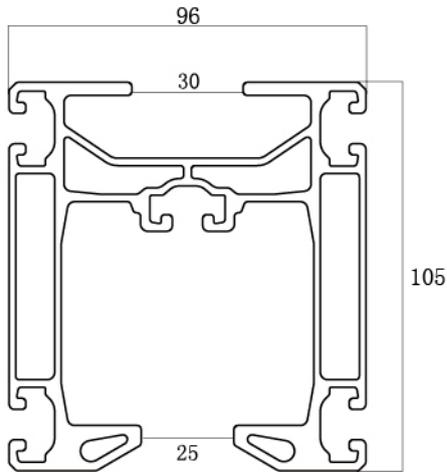


运行平稳，带给您更良好的工作环境

当轨道系统运行更轻松省力，它带给工作人员的 不仅有愉快的操控体验，还有更为健康的工作环 境。这就是为什么我们在开发系统组件时， 会特别注重最佳的运行系统。试验结果显示：艾普达铝轨系统是运行最轻松的滑轨系统，可在市场 上即时购买。我们重新定义了滑轨系统的人体工 学设计。您要做的便是尝试一下！与我们约定时间后，您就可以亲自体验一下铝轨系统超平滑的运行。

负 载	负 载	运 行
100 kg	0.5 - 0.8 kg	0.2 - 0.4 kg
250 kg	1.3 - 1.9 kg	0.5 - 0.8 kg
500 kg	2.5 - 3.8 kg	1.0 - 1.9 kg
750 kg	3.8 - 5.6 kg	1.5 - 2.9 kg
1000 kg	5.0 - 7.5 kg	2.0 - 3.8 kg

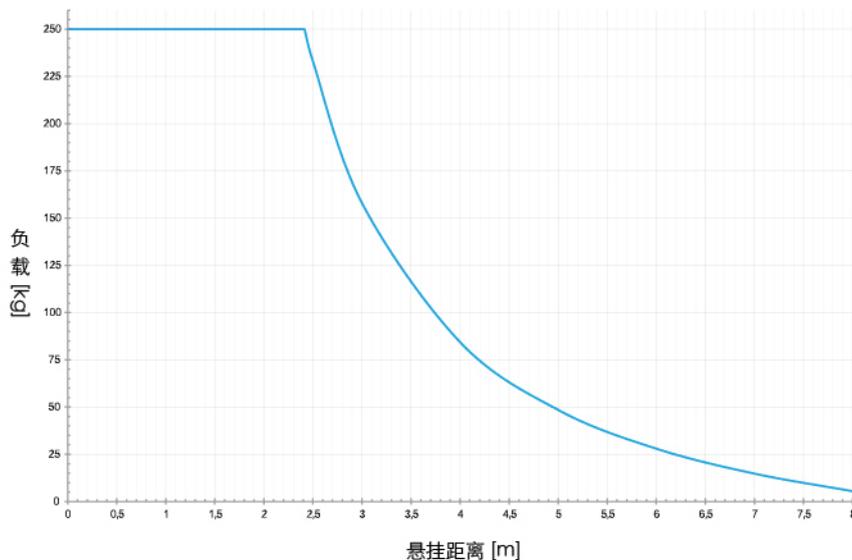
IPUDA 铝合金轨道 S (最大 250kg)



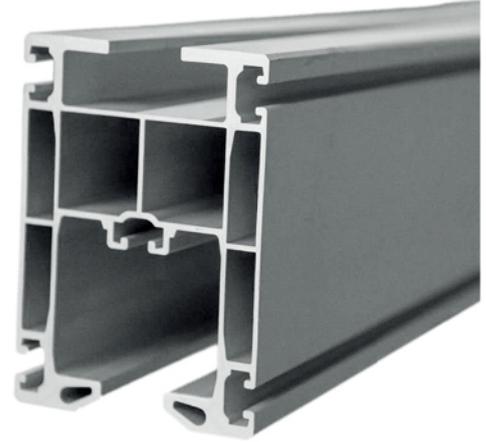
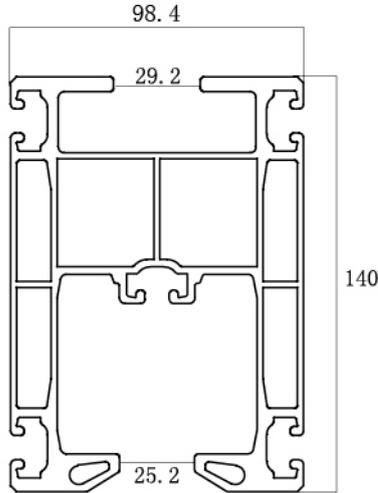
特点	描述
材料数据	EN AW 6063 T66 天然铝材; 阳极氧化
重量	5kg / m
平面面积力矩 (I _y / I _z)	233 cm ⁴ / 209 cm ⁴
阻力矩 (W _y / W _z)	42 cm ³ / 44 cm ³

轨道型材 S	编号
L = 1000mm	0011009
L = 2000mm	0011010
L = 3000mm	0011011
L = 4000mm	0011012
L = 5000mm	0011013
L = 6000mm	0011014
L = 7000mm	0011015
L = 8000mm	0011016

承载力数据图 S (仅供参考)



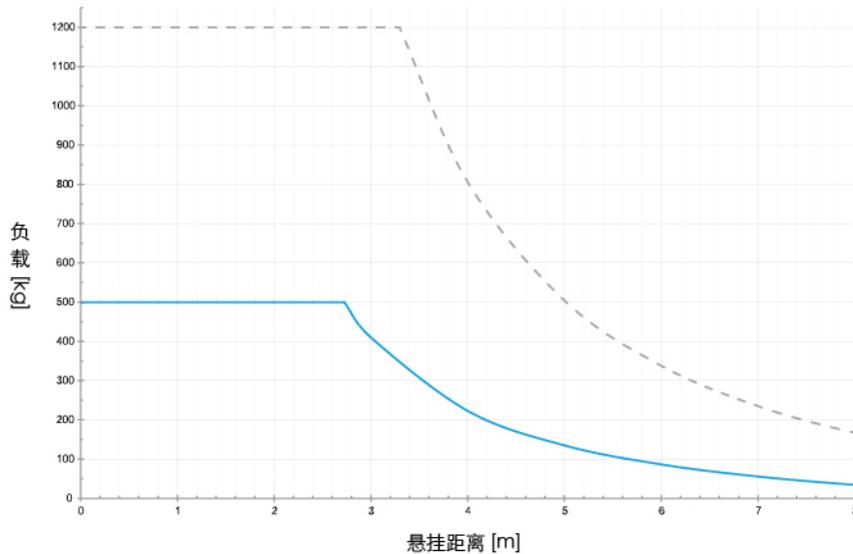
IPUDA 铝合金轨道 M (最大 500kg)



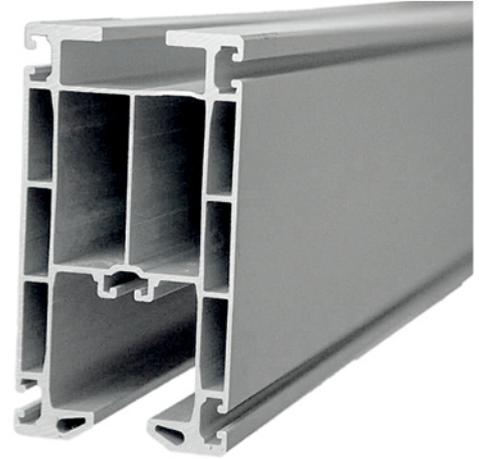
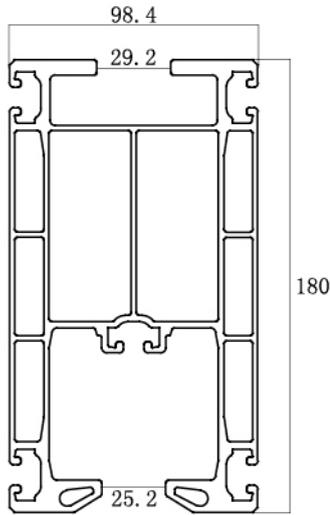
特点	描述
材料数据	EN AW 6063 T66 天然铝材; 阳极氧化
重量	7kg / m
平面面积力矩 (I _Y / I _Z)	600 cm ⁴ / 330 cm ⁴
阻力矩 (W _y / W _z)	85 cm ³ / 67 cm ³

轨道型材 M	编号
L = 1000mm	0011017
L = 2000mm	0011018
L = 3000mm	0011019
L = 4000mm	0011020
L = 5000mm	0011021
L = 6000mm	0011022
L = 7000mm	0011023
L = 8000mm	0011024

承载力数据图 M (仅供参考)



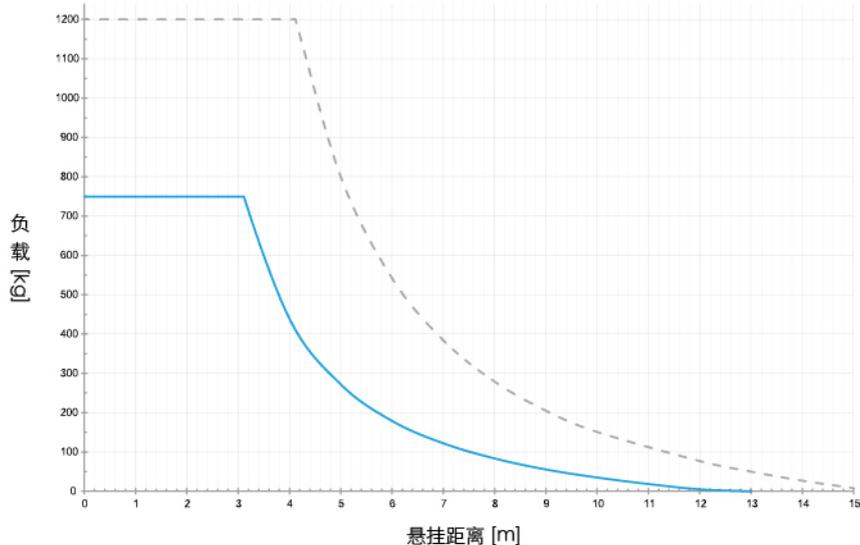
IPUDA 铝合金轨道 L (最大 750kg)



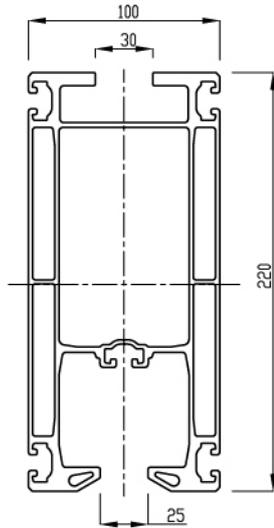
特点	描述
材料数据	EN AW 6063 T66 天然铝材; 阳极氧化
重量	8.5 kg / m
平面面积力矩 (I _Y / I _Z)	1206 cm ⁴ / 432 cm ⁴
阻力矩 (W _y / W _z)	133 cm ³ / 86 cm ³

轨道型材 L	编号
L = 1000mm	0011025
L = 2000mm	0011026
L = 3000mm	0011027
L = 4000mm	0011028
L = 5000mm	0011029
L = 6000mm	0011030
L = 7000mm	0011031
L = 8000mm	0011032

承载力数据图 L (仅供参考)



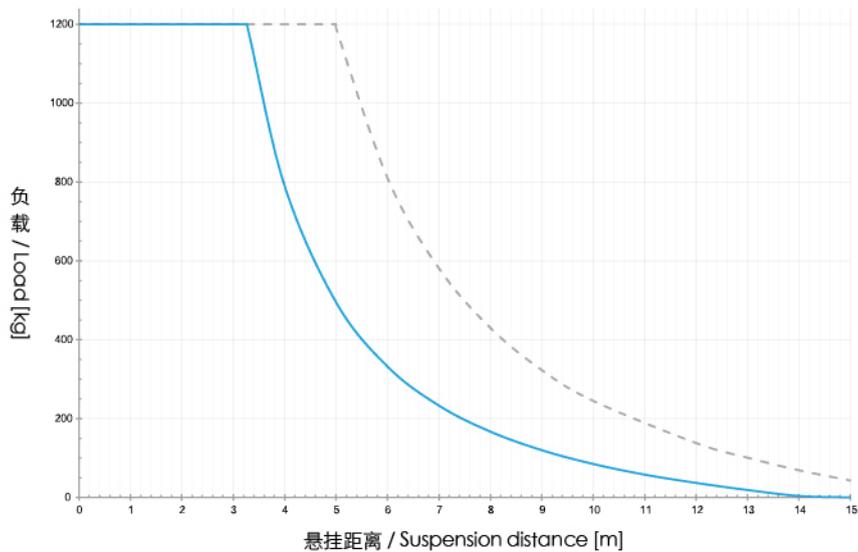
IPUDA 铝合金轨道 XL (最大 1200kg)



特点	描述
材料数据	EN AW 6063 T66 天然铝材; 阳极氧化
重量	10kg / m
平面面积力矩 (I _Y / I _Z)	2195 cm ⁴ / 518 cm ⁴
阻力矩 (W _y / W _z)	197 cm ³ / 104 cm ³

轨道型材 XL	编号
L = 1000mm	0011051
L = 2000mm	0011052
L = 3000mm	0011053
L = 4000mm	0011054
L = 5000mm	0011055
L = 6000mm	0011056
L = 7000mm	0011057
L = 8000mm	0011058

承载力数据图 XL (仅供参考)



S 系统配件

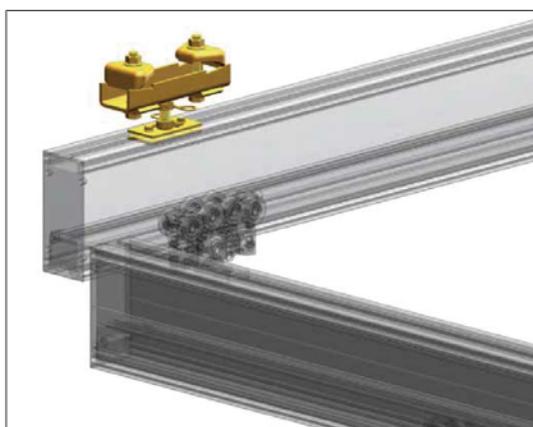
SYSTEM COMPONENTS

柔性吊点

约 90% 的铝合金轨道系统是通过柔性吊点与顶棚结构连接起来。

无论在何种情况下，这种安装类型应成为您轨道系统安装的首选。如果轨道系统因机械手、吊升装置或伸缩梁而产生向上作用力，那么只能采用刚性吊点。

有三种不同尺寸可供选择，可固定宽度为 50mm-310mm 的法兰。

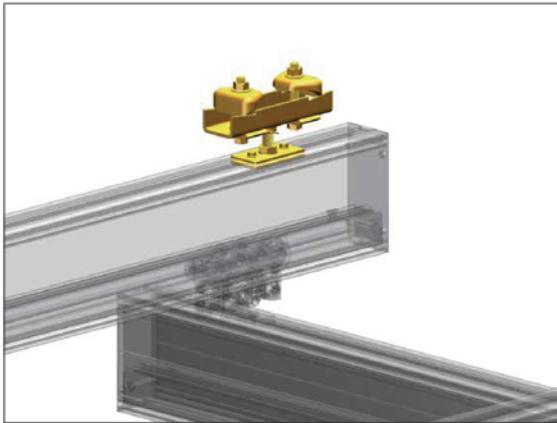


特征	柔性吊点 50-150	柔性吊点 150-250	柔性吊点 250-310
承重能力	2000kg	2000kg	2000kg
宽度调整 (法兰宽)	50 mm - 150 mm	150 mm - 250 mm	250 mm - 310 mm
高度调整	85 - 125 mm	85 - 125 mm	85 - 125 mm
重量	3.8 kg	4.3 kg	4.8 kg
编号	0012071	0012086	0012102

钢性吊点

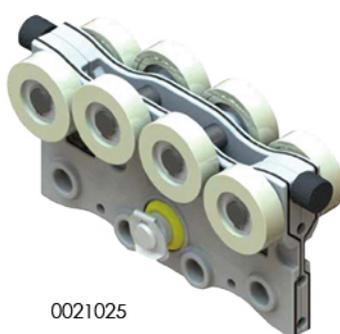
依赖于精确定位的大多数铝合金轨道系统或因机械手、吊升装置或伸缩梁需向上作用力时，应使用高度可调节的刚性吊点进行安装。

尽管采用了刚性轨道系统，高达 20mm 的高度调节范围使这种安装类型能够补偿钢结构的高度差。有三种不同尺寸可供选择，可固定宽度为 50mm–310mm 的法兰。



特征	刚性吊点 50-150	刚性吊点 150-250	刚性吊点 250-310
承重能力	2000kg	2000kg	2000kg
宽度调整 (法兰宽)	50 mm – 150 mm	150 mm – 250 mm	250 mm – 310 mm
高度调整	85 – 125 mm	85 – 125 mm	85 – 125 mm
重量	3.8 kg	4.3 kg	4.8 kg
编号	0012069	0012109	0012110

轨道滑车



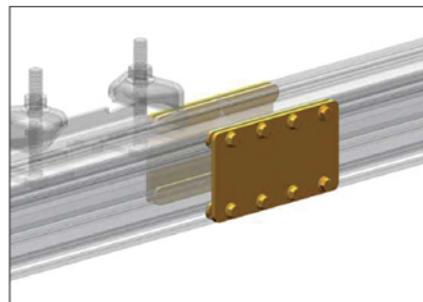
品名	编号	最大负载	侧向最大承载
Ai 系列智能提升机滑车	0021005	500 kg	—
铝质轨道滑车 AL 600/600	0021025	600 kg	500 N

接头组件

S、M、L、XL 和 XXL 的接头组件，固定在轨道侧面的凹槽内，因此轨道长度可以按照需求无限加长。

XS 组件是固定在轨道的上开口部位。

横梁同样利用接头组件进行加长。关于接头组件的布置方式，请咨询我们的顾问。



品名 / Designation	编号 / Item no	重量 (每套) / Weight (per Set)
接头组件 XS / Joint set XS	0012155	1.35 kg
接头组件 S / Joint set S	0012005	2.15 kg
接头组件 M / Joint set M	0012006	2.60 kg
接头组件 L / Joint set L	0012007	3.10 kg
接头组件 XL / Joint set XL	0012241	3.65 kg
接头组件 XXL / Joint set XXL	0012530	3.90 kg



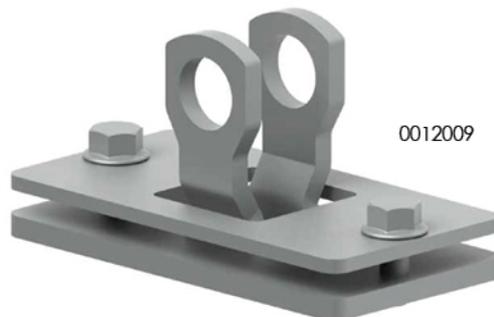
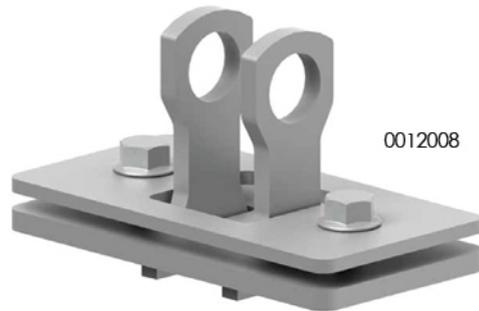
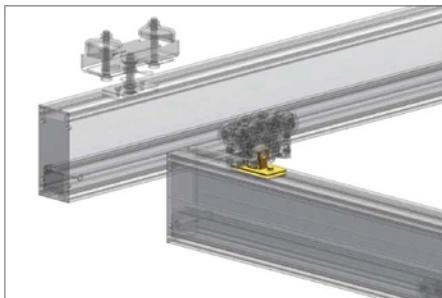
横梁悬挂件

横梁可通过铝合金轨道悬挂件固定到纵轨上。

这一特殊的支撑类型具有一定的挠性；它给用户带来了充分的自由，使其能够以简单的方式完成吊挂任务。同时，所有零件的精密整合确保系统能够静声、稳定地运行，而不会受到吊挂系统向上作用力的影响。

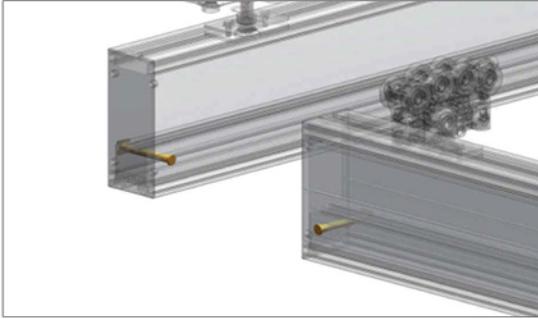
高达 600kg 的向下或向上负载可通过横梁悬挂件予以传递。

常规横梁可与 90° 悬挂件配套使用。伸缩梁可与 0° 悬挂件配套使用。

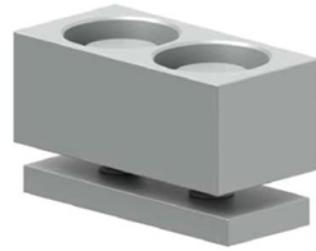
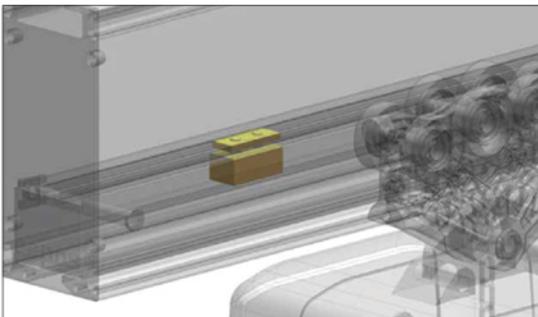


品名	编号	重量/套
横梁悬挂件 (90°)	0012008	0.6kg
横梁悬挂件 (0°)	0012009	0.6kg

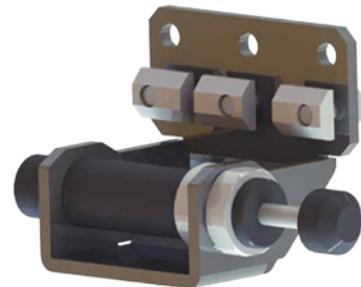
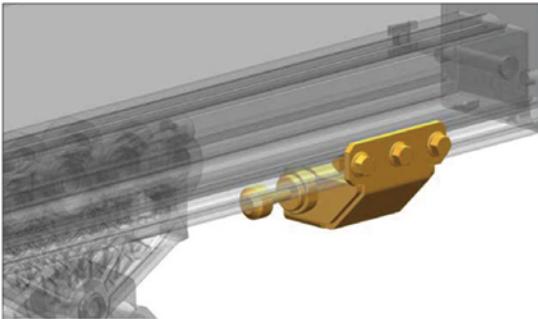
轨道滑车



0012010/0012011



0012012



0012151

品名	编号	重量
插销 XS	0012010	0.07kg
插销 S-XXL	0012011	0.10kg
末端阻挡块	0012012	0.19kg
末端缓冲器	0012151	0.80kg

IPUDA



河北艾普达起重设备制造有限公司

地址：河北省保定市清苑开发区

电话：400-6563818 0312-8053818

手机：13911452816

传真：0312-8053088

邮箱：ky@bjphq.com

网址：www.ytphq.com

