



WENMA热镀锌梯梁是专为大跨度脚手架通道、装卸平台及临时通道场景设计的轻钢桁梁。产品采用S355JR结构钢管与“梯形”专业焊接工艺打造，实现高承载与低自重的完美平衡，凭借卓越性能成为欧美、中东及东南亚高端脚手架施工项目的首选脚手架加固构件，为各类施工场景提供安全、高效、经济的大跨度支撑解决方案。

合规材质

多型可选

结构稳定

荷载明确

防腐耐用

功能多元

4:1高安全系数设计，为脚手架施工提供兼具安全性与实用性的理想支撑构件

热镀锌梯梁

01 | 产品定位与核心价值

作为聚焦大跨度施工需求的专业构件，WENMA梯梁以“安全可靠、兼容高效”为核心优势，通过优质材质、精密工艺与科学设计，解决传统脚手架在大跨度场景下的承载不足、稳定性差等问题。无论是高端脚手架施工工程的脚手架通道搭建，还是重型装卸平台的结构加固，都能提供符合国际规范的支撑保障，助力项目提升施工效率与安全系数。

产品编号	总长度		重量		材质
	m	in	kg	lbs	
TF-LB40	4.0	13'1"	42.00	92.59	S355JR
TF-LB50	5.0	16'5"	48.41	106.72	S355JR
TF-LB60	6.0	19'8"	62.50	132.83	S355JR

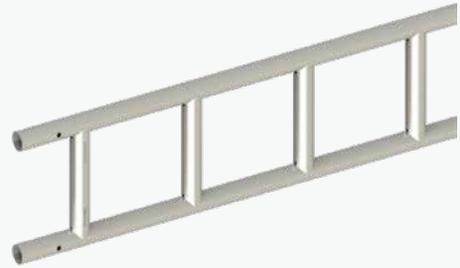


02 | 核心技术亮点

1

高钢级母材保障

采用符合BS EN 10219-1 Grade S355标准的高强度结构钢管，屈服强度不低于355MPa，管壁厚度均匀达3.2mm，具备优异的力学性能，可承受-20°C低温环境下的冲击荷载，从源头确保产品强度与耐用性，适配各类脚手架施工环境。



2

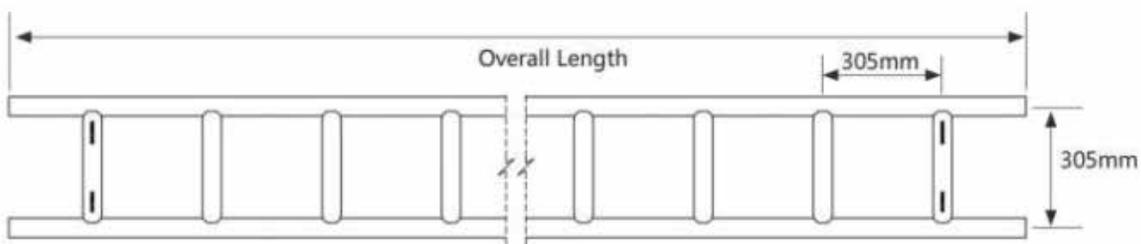
强效热镀锌防护

采用全浸式热镀锌工艺处理，锌层平均厚度达40μm，已通过500小时盐雾试验验证。在海滨、化工区等腐蚀性强的恶劣脚手架施工环境中，可实现使用寿命翻倍，有效抵御锈蚀，降低后期维护成本。

3

稳定梯形几何结构

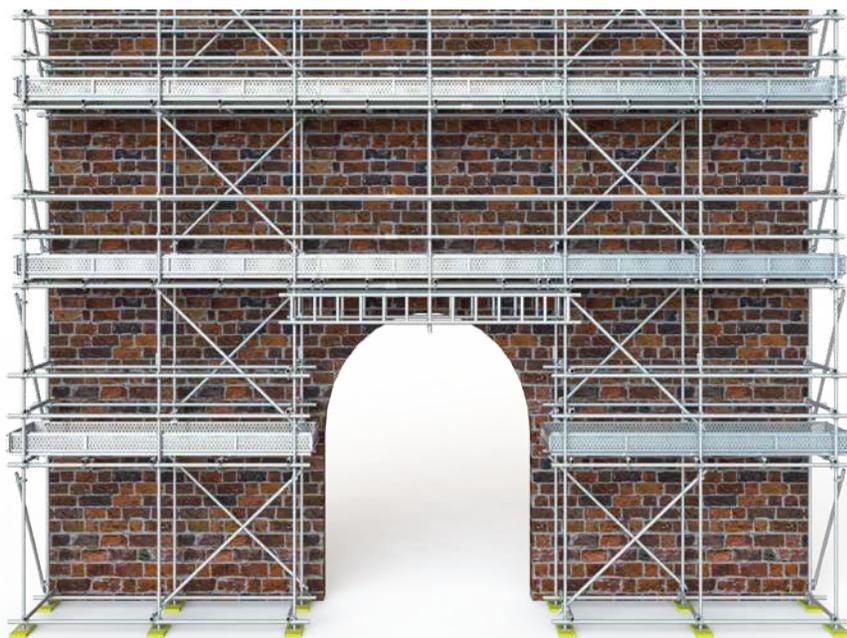
梁体深度（上弦中心至下弦中心距离）为305mm，横档间距不超过305mm，形成“双弦杆+多节点”的稳定结构体系。这种科学的几何设计使荷载分布更均匀，大幅提升产品整体稳定性与抗变形能力。



03 | 核心技术亮点

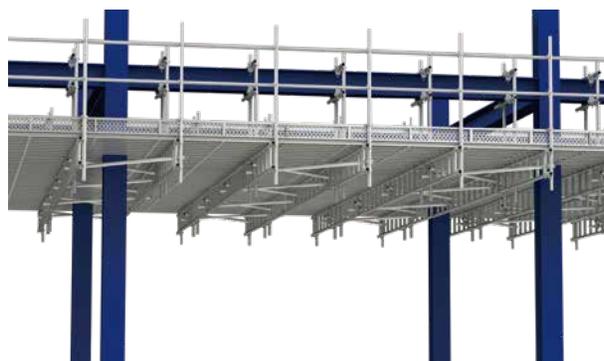
■ 脚手架通道搭建

可用于跨越脚手架开口处搭建临时通道，不仅能稳定支撑施工升降机等设备，还能为施工人员提供安全的跨越路径，有效解决施工过程中的空间阻隔问题，提升作业效率。



■ 管廊悬挂脚手架支撑

为管廊悬挂脚手架系统提供关键纵向支撑，与脚手架其他部件组合形成稳固受力框架。该应用专为特殊作业环境设计，凭借梯梁优异的结构稳定性，能在地面难以直接进入的夹层区域、高空管廊等场景中搭建稳定作业平台，突破传统地面支撑脚手架的限制，有效拓展施工空间。

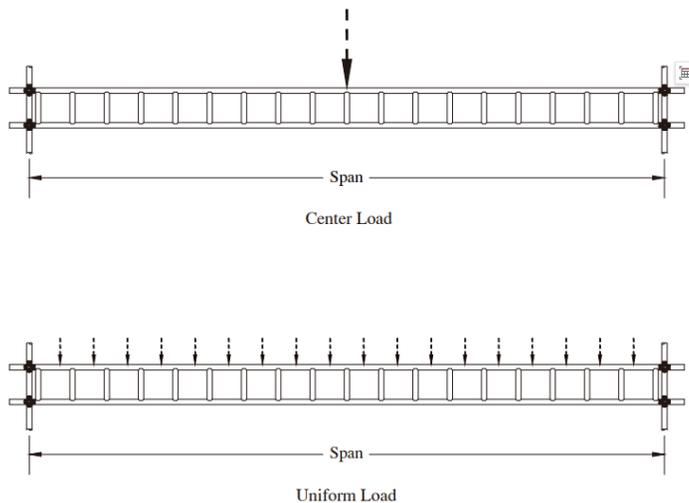


04 | 允许荷载

不同跨度下的允许荷载参数如下表所示：

跨度 (m)	允许均布荷载 (kN/m)	允许中心荷载 (kN)
3.0	14.3	21.5
4.0	8.1	16.1
5.0	5.2	12.9
6.0	3.6	10.8

安全系数 4:1，挠度限制 $L/250$ ；表列值为单梁简支工况，实际使用请按现场规范复核。





总部

天津鼎维固模架工程股份有限公司
天津滨海高新区海缘路199号滨海国际
企业大道E2-16
info@iwenma.cn www.iwenma.cn
+86-13820121101

天津鼎维固脚手架工程科技有限公司
天津滨海高新区海缘路199号滨海国际
企业大道E2-16
info@iwenma.com www.iwenma.com
+86-13820121101

V02-082025

中国香港

鼎维固模架（香港）有限公司
香港新界沙田安耀街2號新都廣場16樓11室
+852-90897537 +852-23682855
info@iwenma.com hk@iwenma.com
www.iwenma.com

Malaysia

Wenma Scaffolding Solutions And Services (M) SDN. BHD.
A-23-12 Menara The Met, Block A Level 23, Menara The Met, No 20 Jalan Dutamas
2, 50480 Kuala Lumpur
info@iwenma.com www.iwenma.com
+86-13711029889

Qatar

Wenma Scaffolding Solutions and Services W.L.L.
3rd floor Room No: 307, Building No.8, Street No.820, Zone No.18 ,PO Box
47570,Doha, Qatar
+974-40207526 +974-44315667
info@iwenma.com www.iwenma.com

Saudi Arabia

Wenma Scaffolding Co., Ltd.
Building 4294, Al khaliq Rd, 7943 Az Zhuhur Dist., 32423 Office 12 Dammam city,
Saudi Arabia
info@iwenma.com www.iwenma.com
+966-570317451

United Arab Emirates

WENMA SCAFFOLDING SOLUTIONS -LLC - S.P.C
Saeed Bin Ahmed Al Otaiba, 403St, AL DANAH, Abu Dhabi, Abu Dhabi
+971-551687567