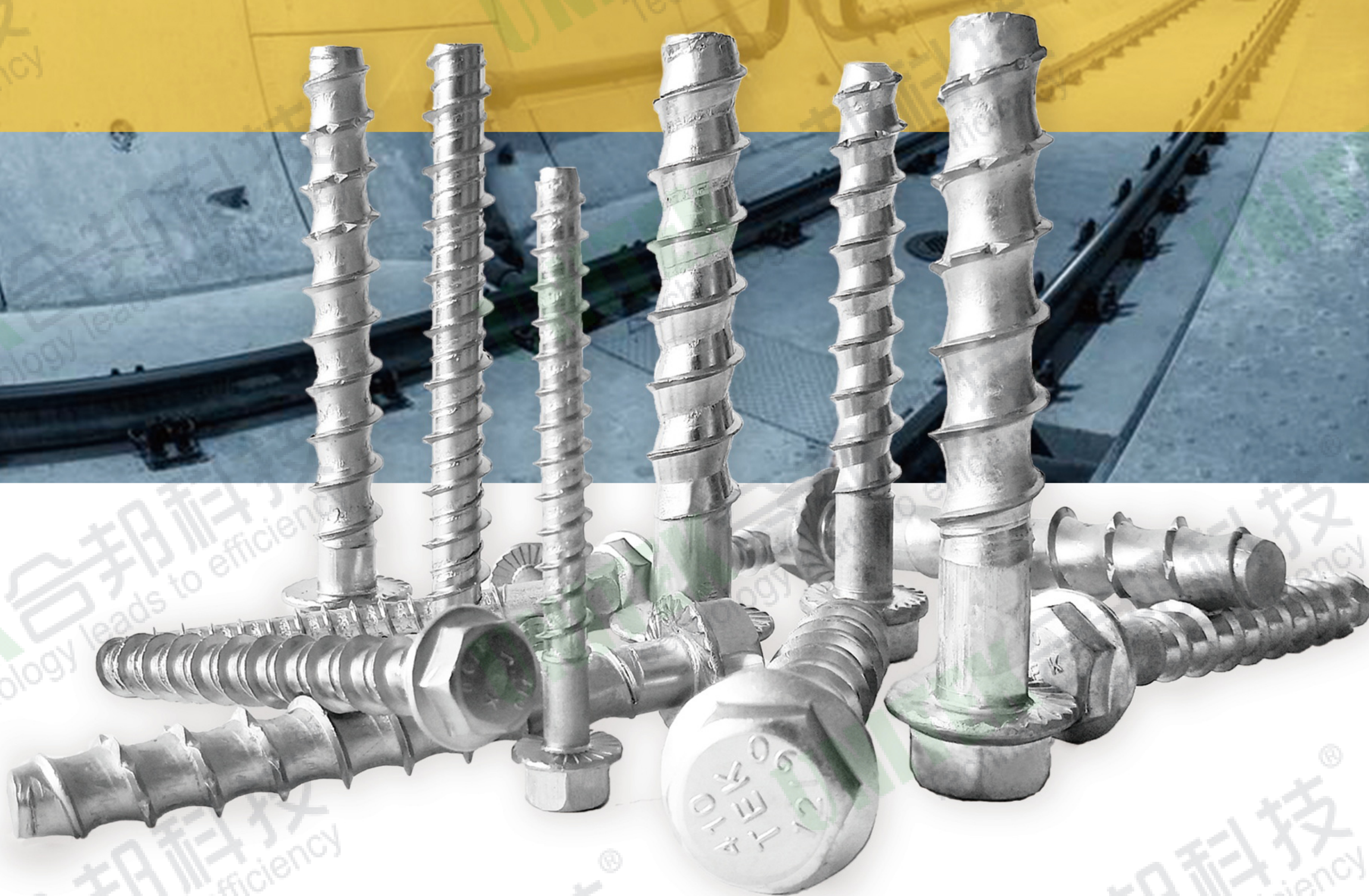


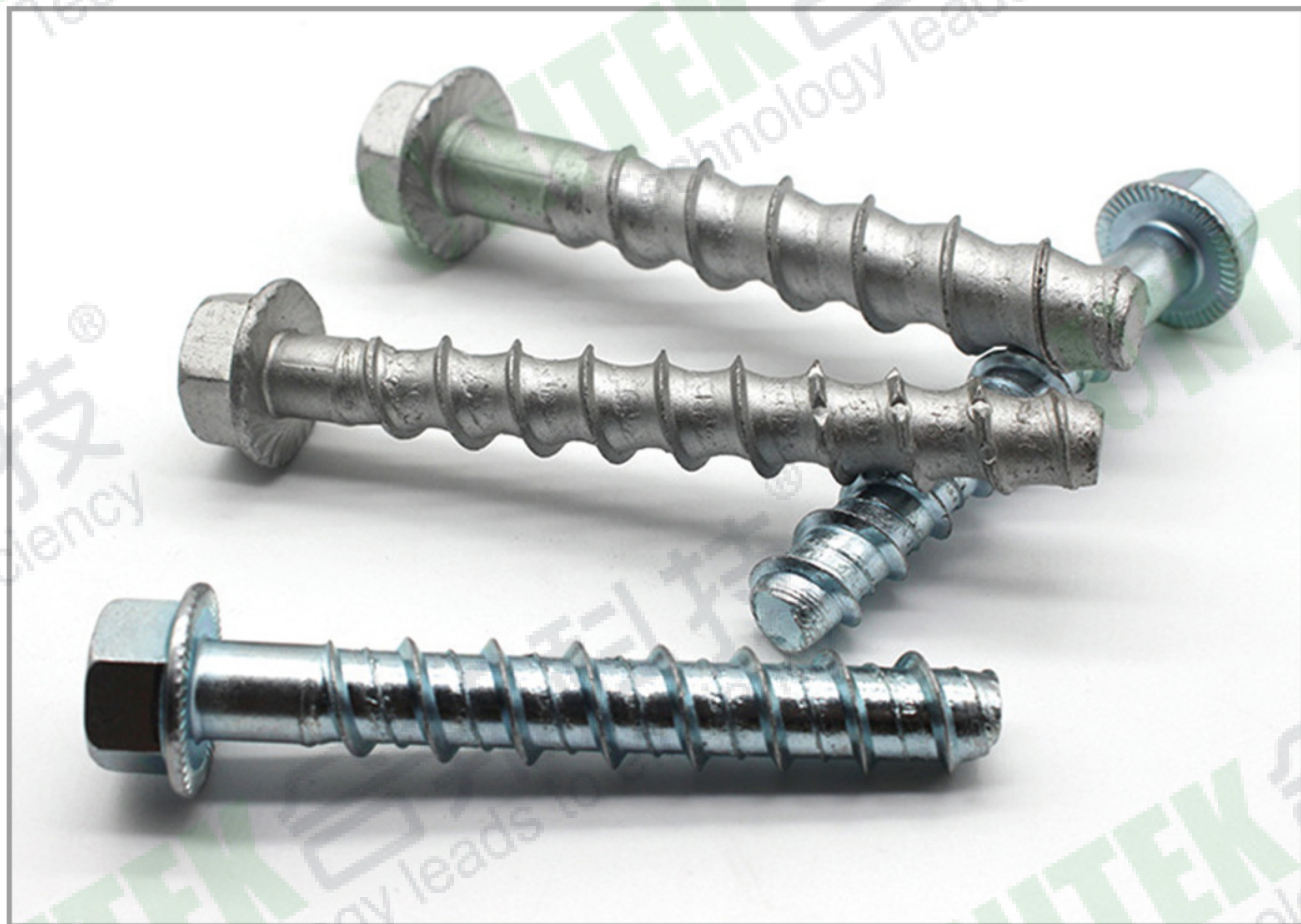
F&R 快铂
FAST&REPEAT

专业的锚固解决方案

Professional solution of anchor



UNITEK® 嘉兴合邦机械科技股份有限公司



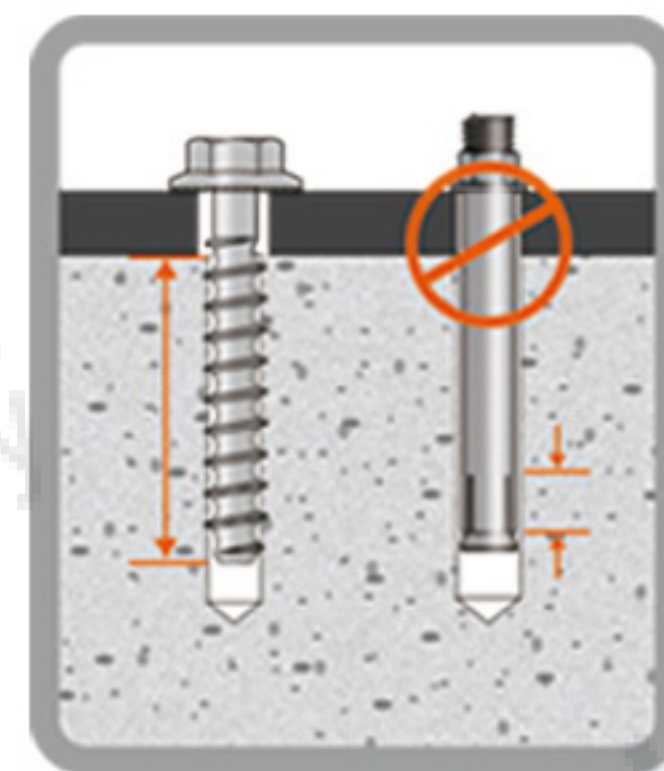
产品描述 Product description

六角头混凝土自攻锚栓采用一体式设计，是具备重负荷的锚栓。具有安装简单，易于识别，可拆卸和耐振动等特点。此锚栓拥有多项独特的设计,适用于多种基材。

传统的膨胀锚栓有外扩力，容易导致基材开裂。此锚栓克服了这些缺点，省时省力，且不需要复杂的安装步骤。

产品优势 Product advantage

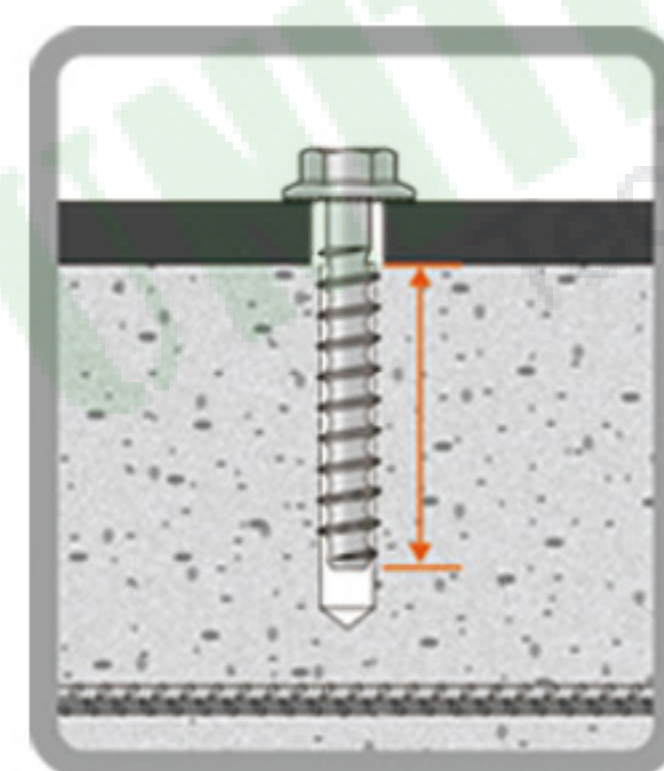
- 一体化设计，快速安装
- 可在开裂和非开裂混凝土中使用
- 可在轻质混凝土，砖墙中应用
- 可承受疲劳，地震荷载
- 低边间距，保证狭窄部位安全使用
- 超高强的表面硬度，保证了快速攻入
- 合金材料+泰尼克涂层®设计，保证室外耐腐蚀性能



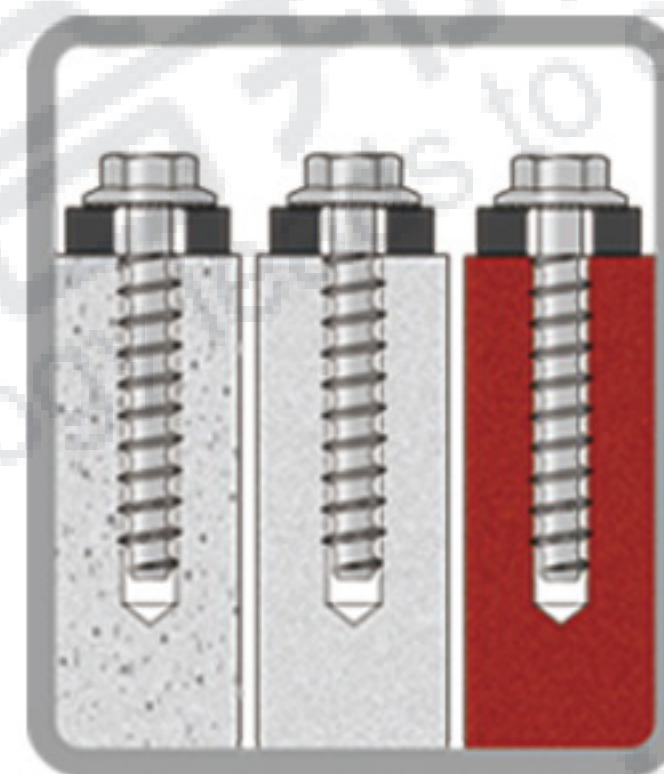
在整个埋深范围内咬紧基材



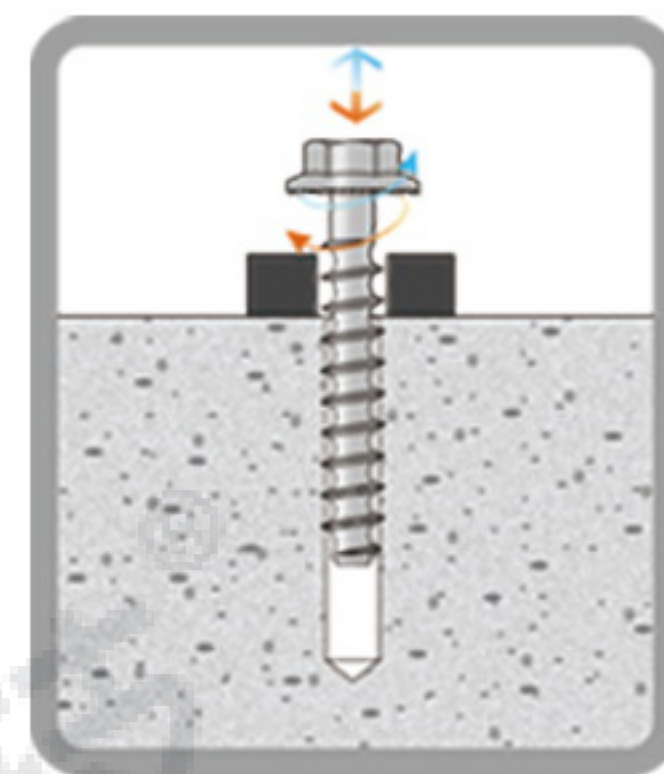
小边距



埋深浅



适用于多种基材



易拆除

产品应用 Product application



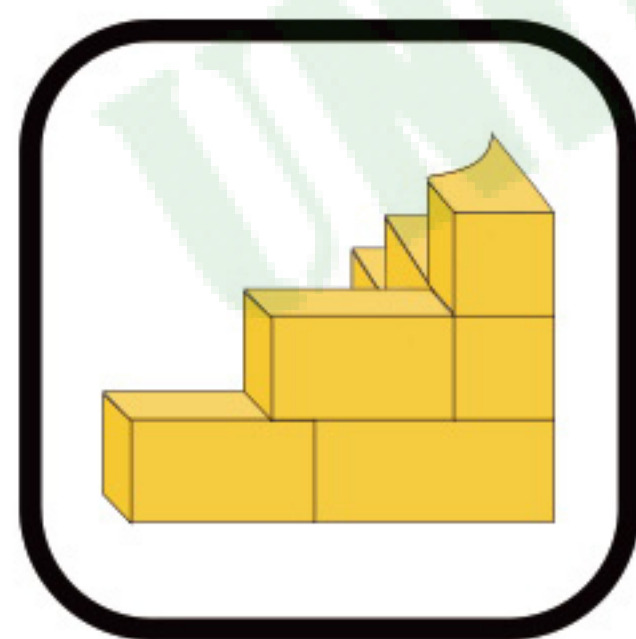
非开裂混凝土



开裂混凝土



混凝土空心砖



实心砖



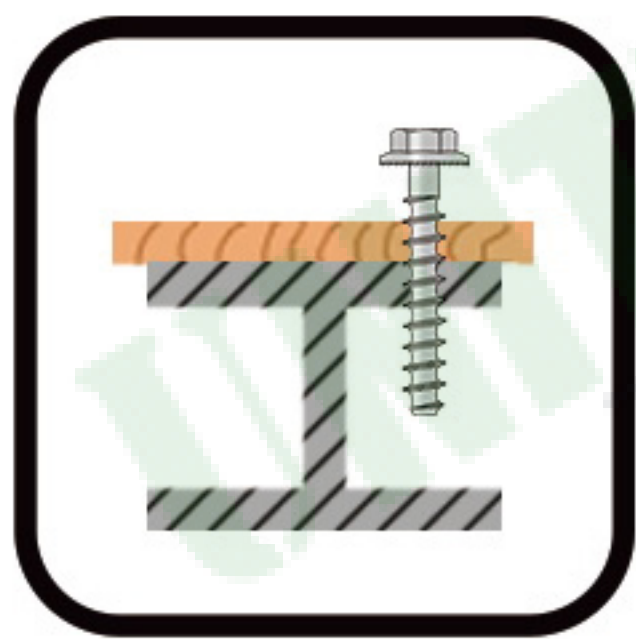
浆液填充块



空心浆液填充块



轻骨料混凝土



木板&钢板



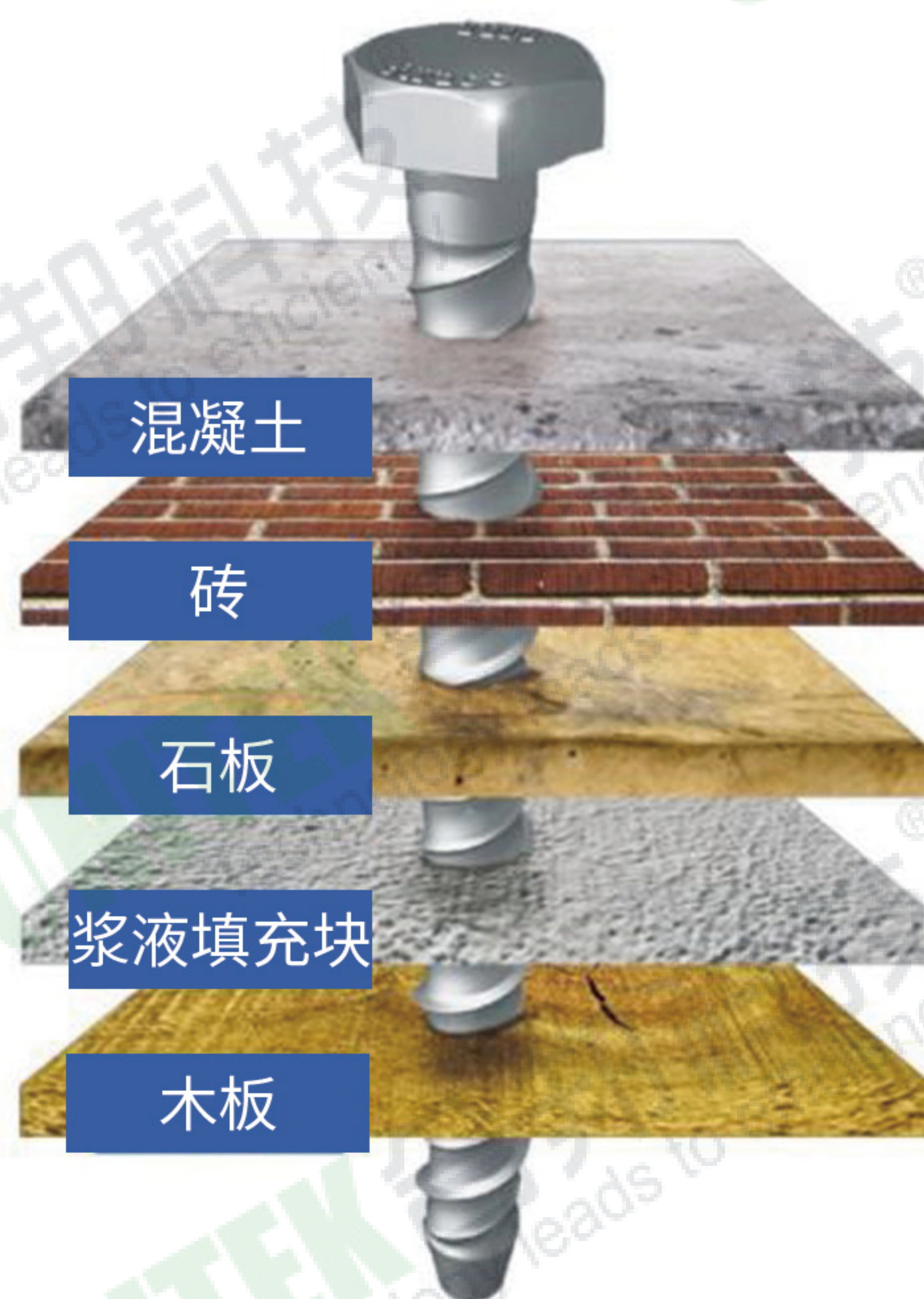
内部安装



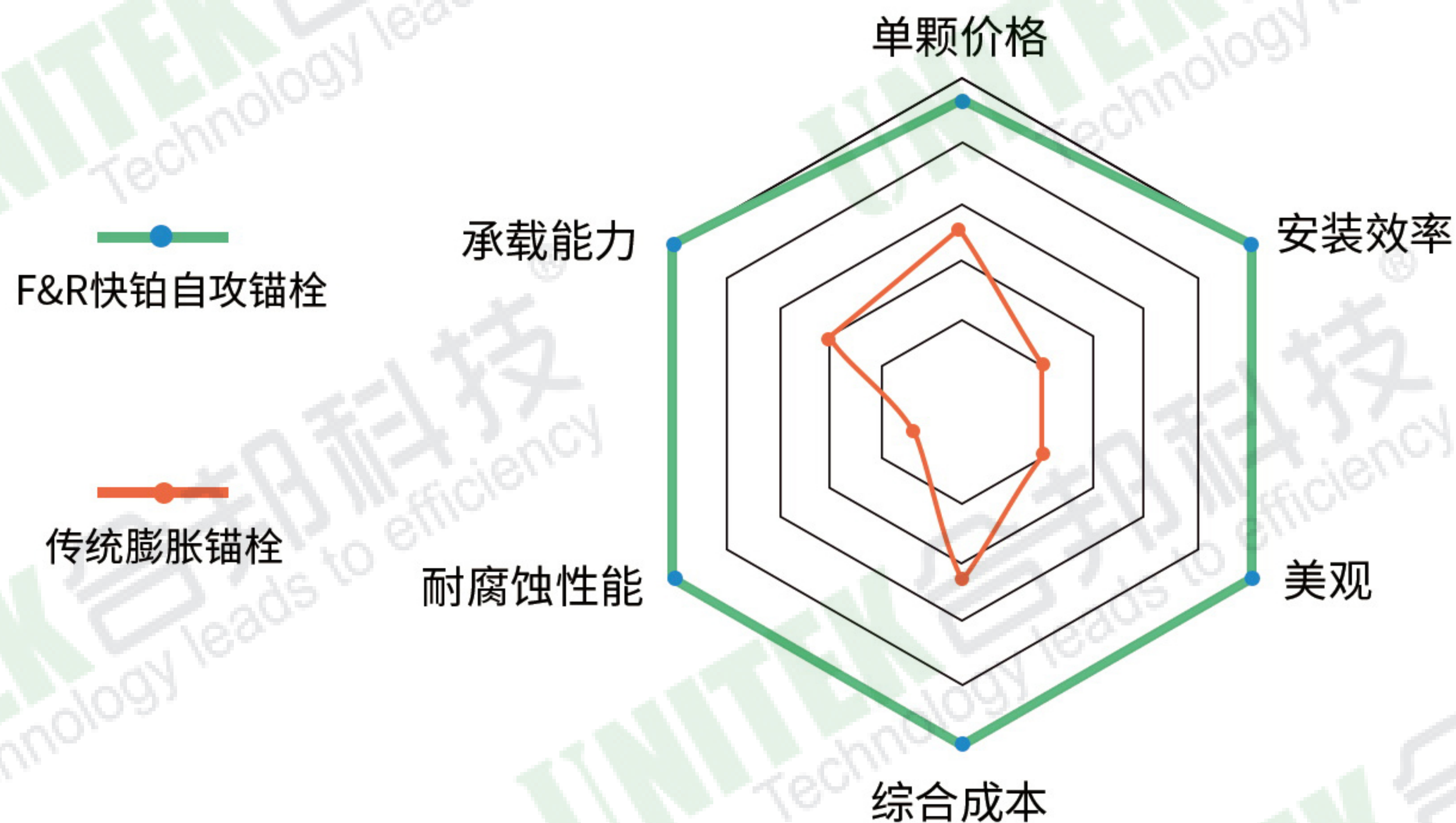
外部安装



腐蚀环境



产品对比 Product comparison



F&R快铂自攻锚栓

传统膨胀锚栓

应用实例 Application example

路隧桥应用 Road & Bridge & Tunnel application



高速及高架防眩板安装



高速及高架防护网安装



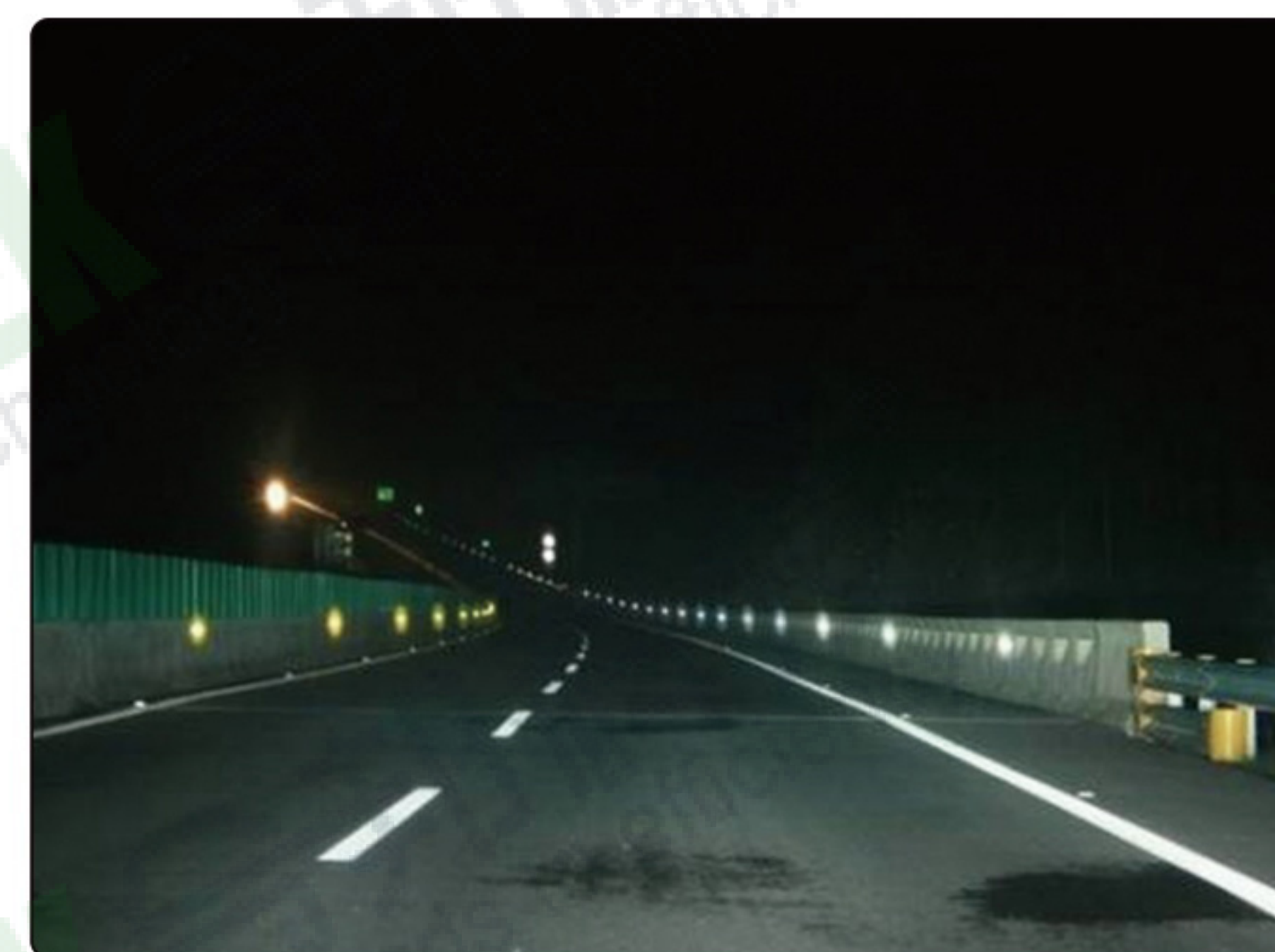
高速及高架声屏障安装



隧道装饰板|照明/消防系统安装



高速及高架指示牌安装



高速及高架反光轮廓安装

● 机电安装 Mechanical and electrical installation



■ 电梯设备固定 ■



■ 综合悬挂系统固定 ■



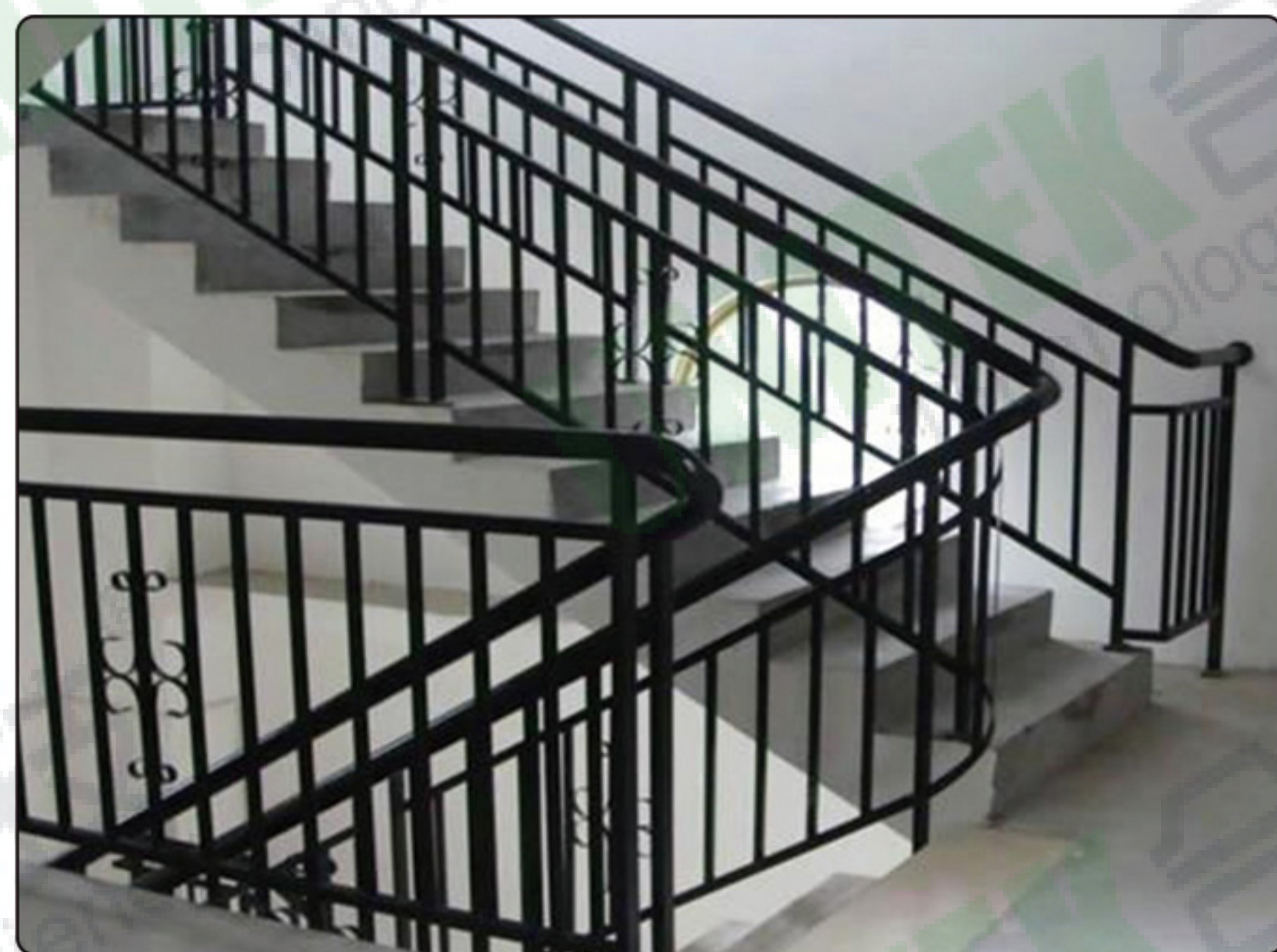
■ 单悬挂系统固定 ■



■ 仓储系统固定 ■

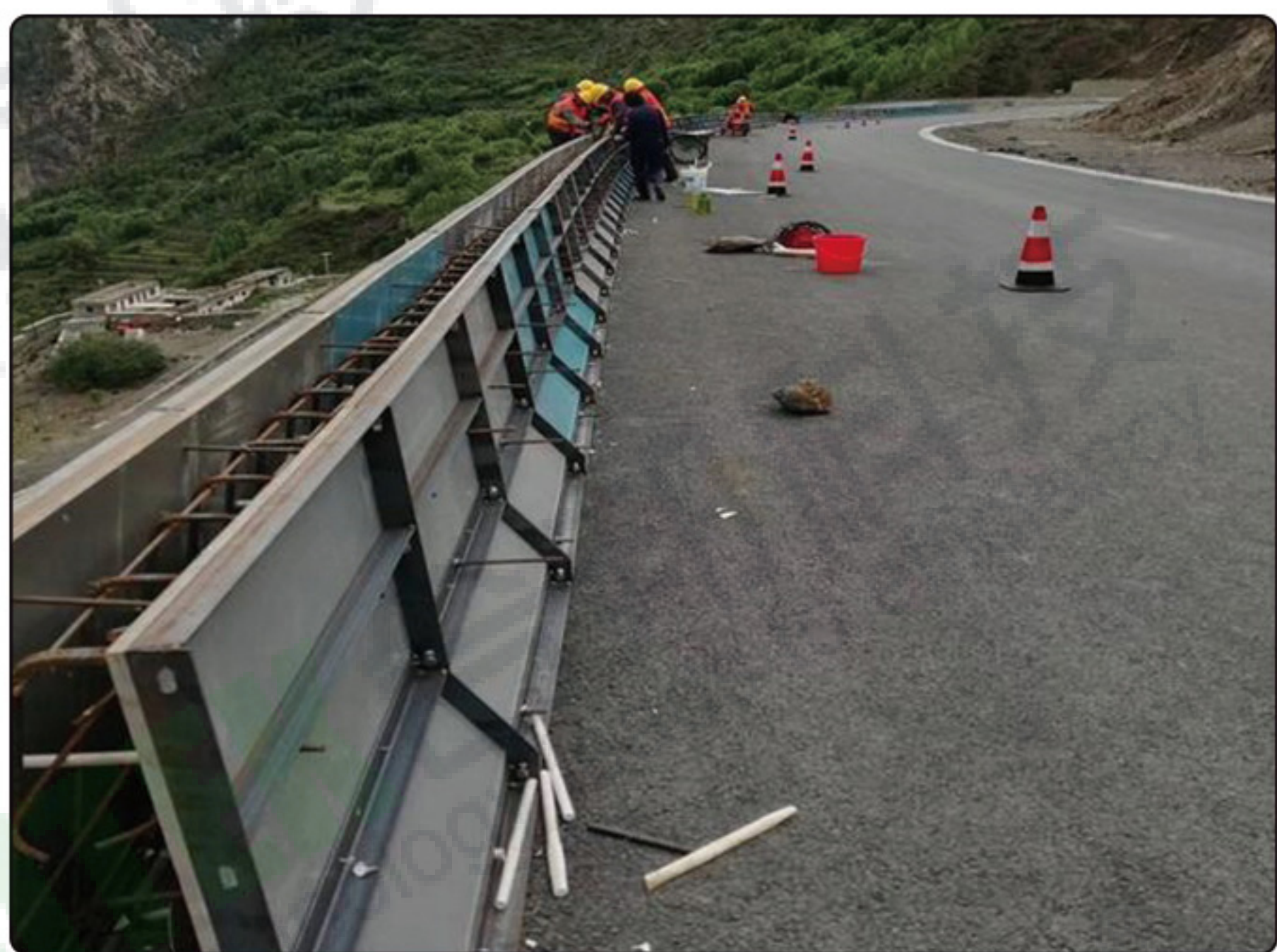


■ 场馆座椅固定 ■



■ 护栏扶手固定 ■

● 临时支撑系统 Temporary support system



■ 高架及高速公路防撞墙支模固定 ■



■ 市政施工围栏固定 ■



■ 临时工程设施 ■

● 装饰系统 Decoration system



■ 外墙及内墙钢龙骨固定 ■

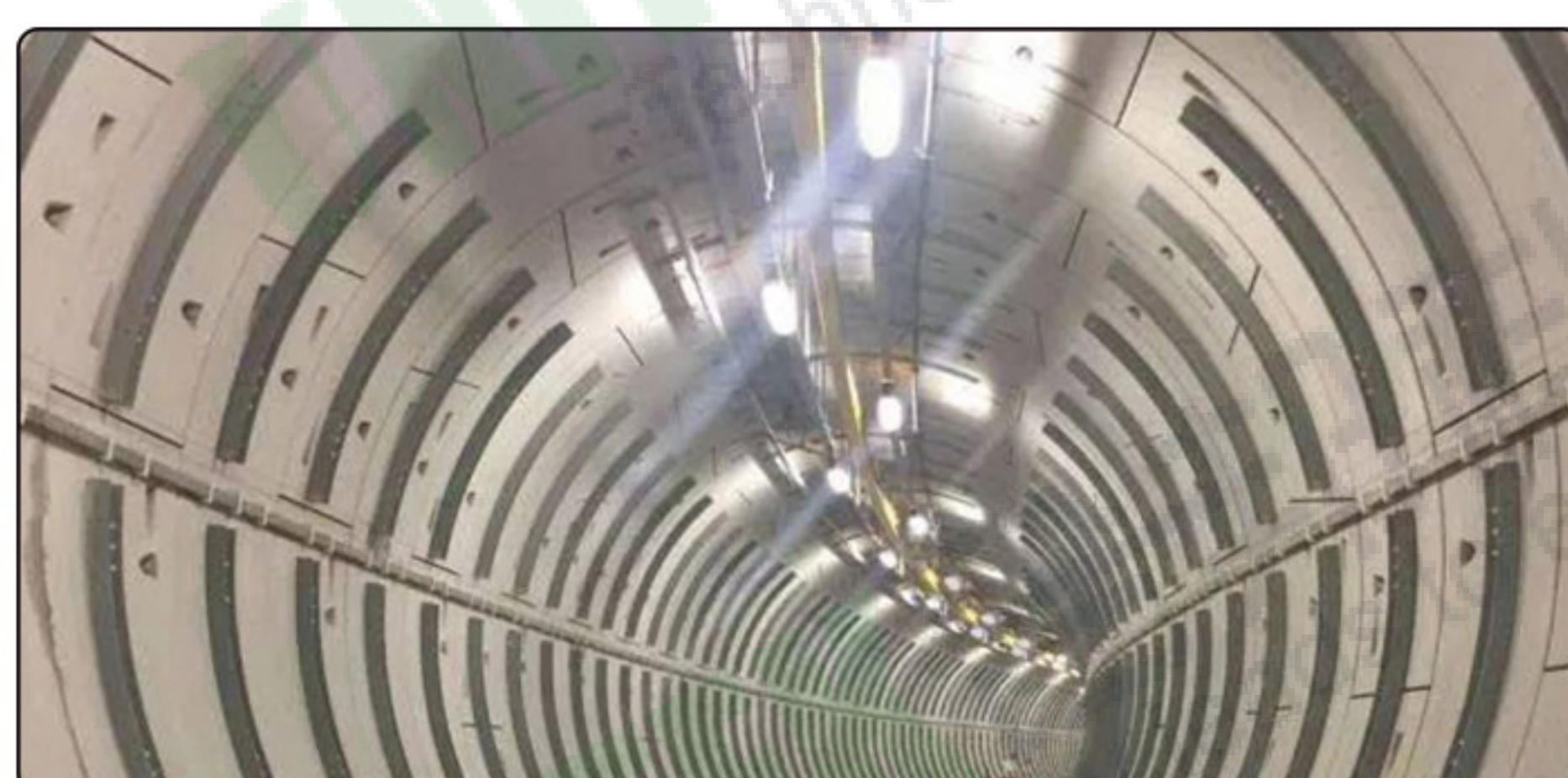
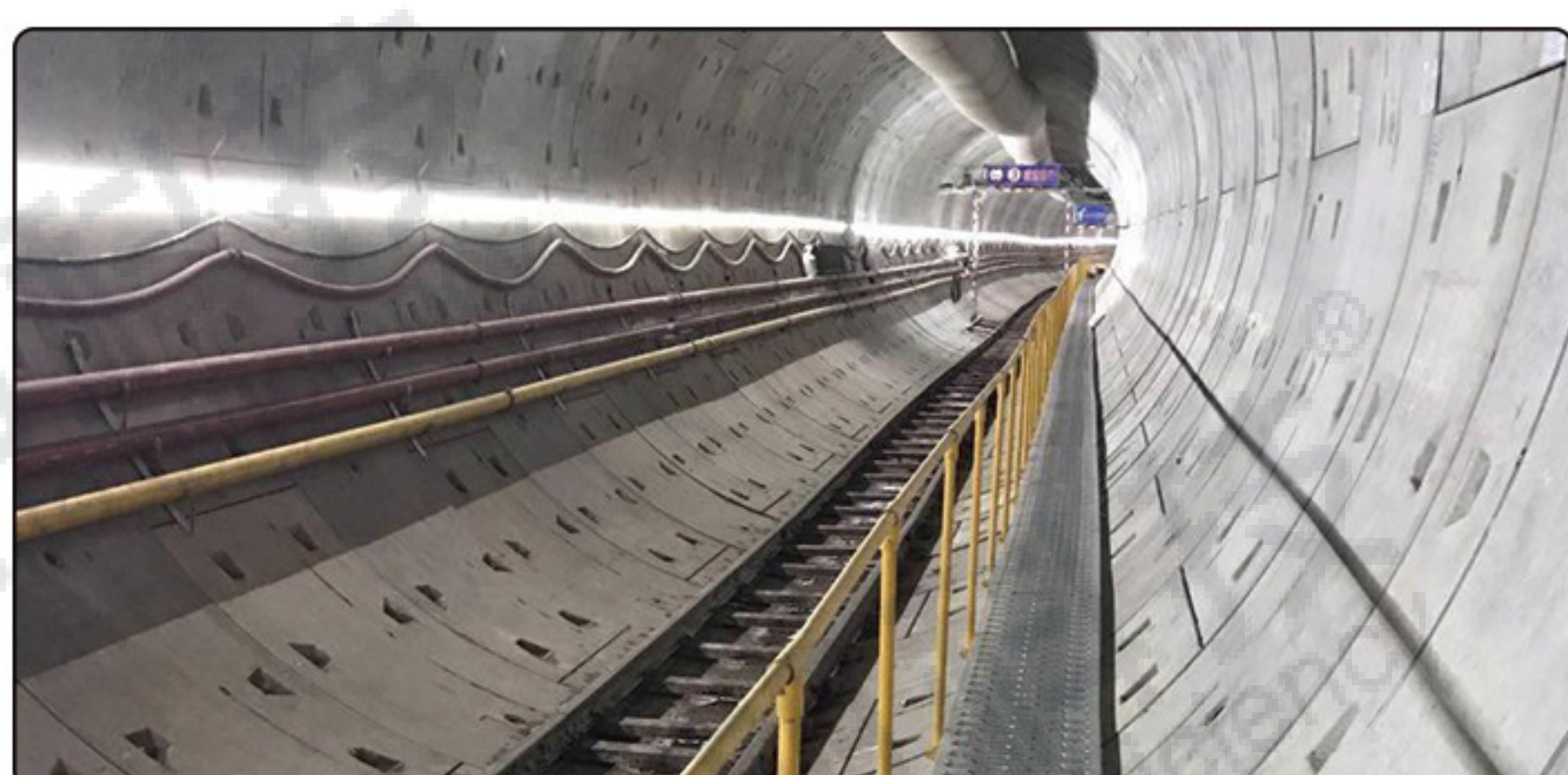
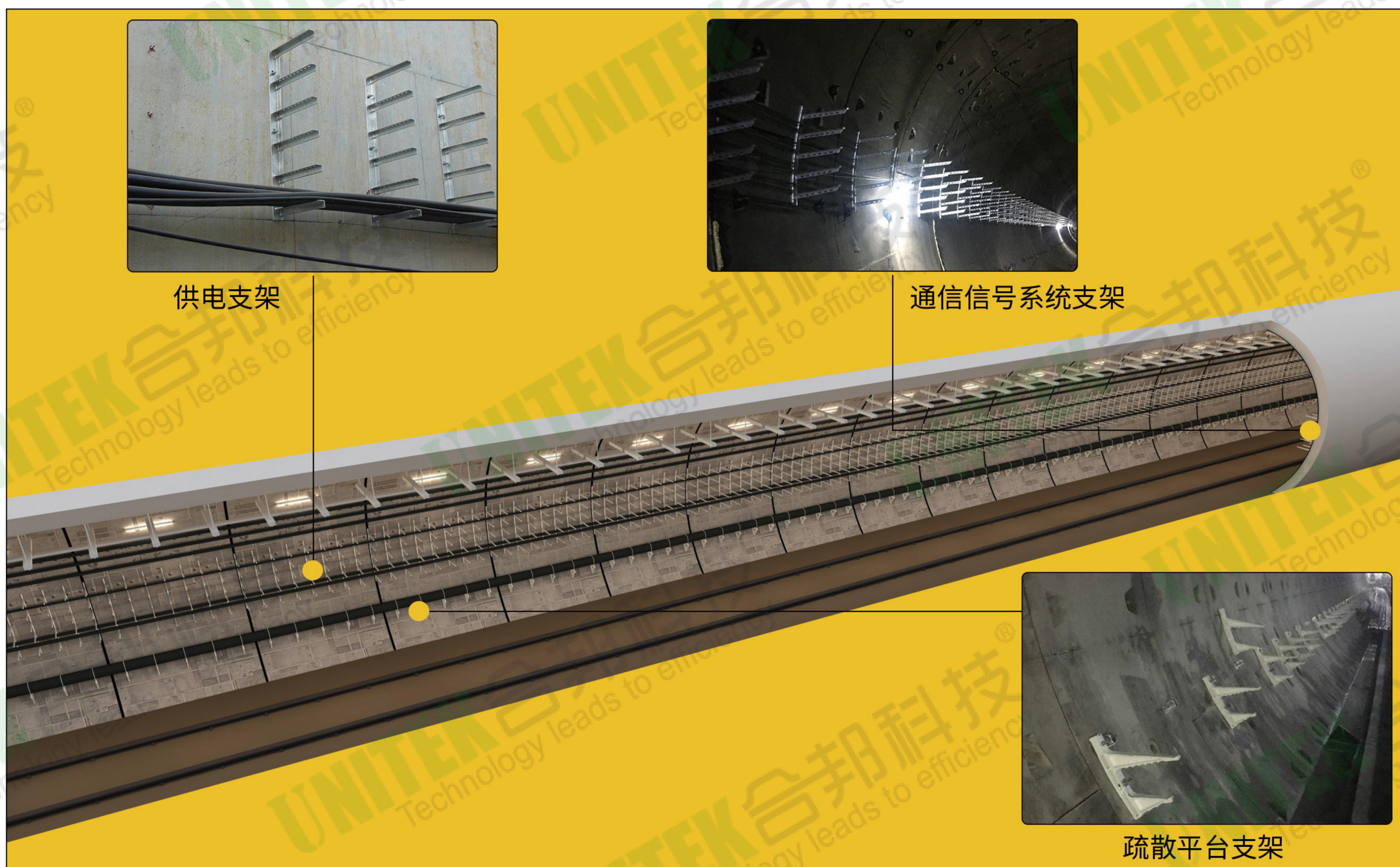


■ 外立面悬挂系统 ■



■ GRC/GRP 等构建安装 ■

● 轨道交通 Rail traffic



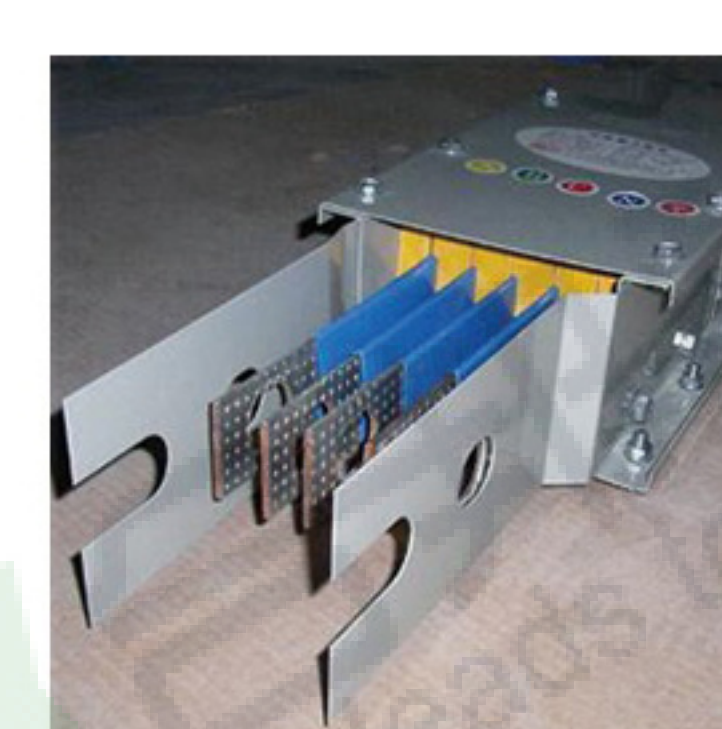
■ 无预钻孔系列 No pre-drilled series



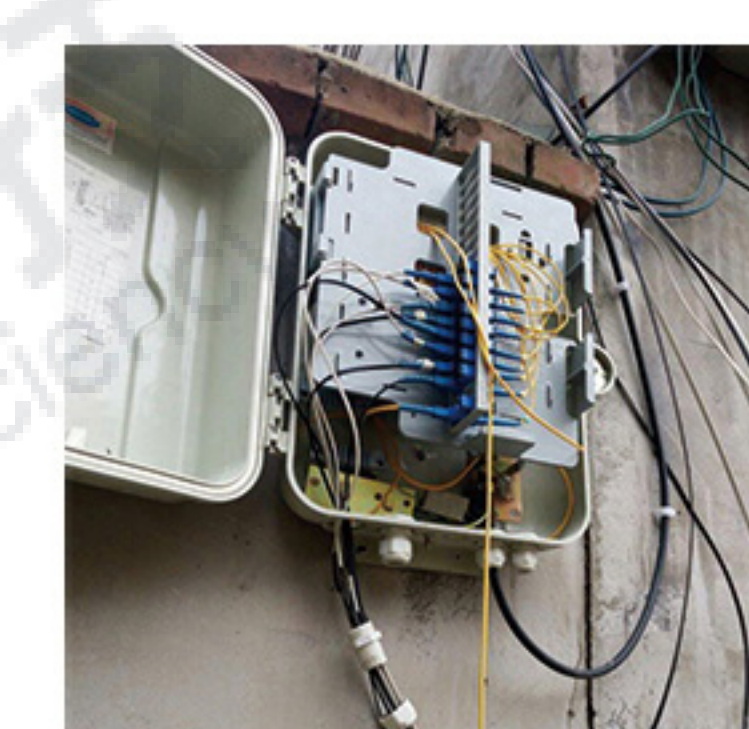
- 轻质混凝土不需要预钻孔
- 超快安装
- 超硬头部设计能快速钻入轻质混凝土
- 专利螺纹设计能紧紧咬合基材
- 特殊倒灰螺纹能压缩孔内灰尘
- 超强拉拔力



管线固定



母线槽固定



电路设备

安装工具

Installation Tools

锚栓尺寸	M6	M8	M10	M12	M16
建议使用之钻头	Bosch Plus-1 M6	Bosch Plus-1 M8	Bosch Plus-1 M10	Bosch Plus-1 M12	Bosch Plus-1 M16
建议使用之电锤	Bosch GBH 4-32 DFR				
建议使用之套筒	SATA CR-V M6	SATA CR-V M8	SATA CR-V M10	SATA CR-V M12	SATA CR-V M16
建议使用之电动螺丝起子	180Nm-350Nm		550Nm-650Nm		



短套筒



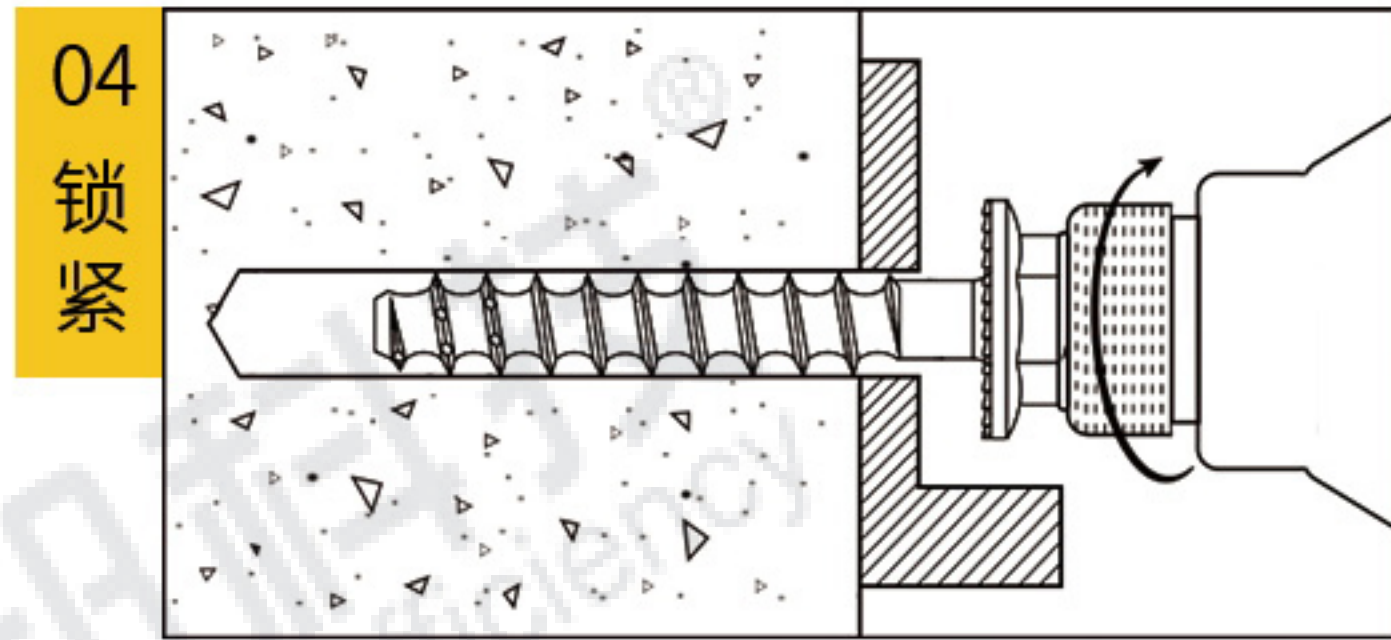
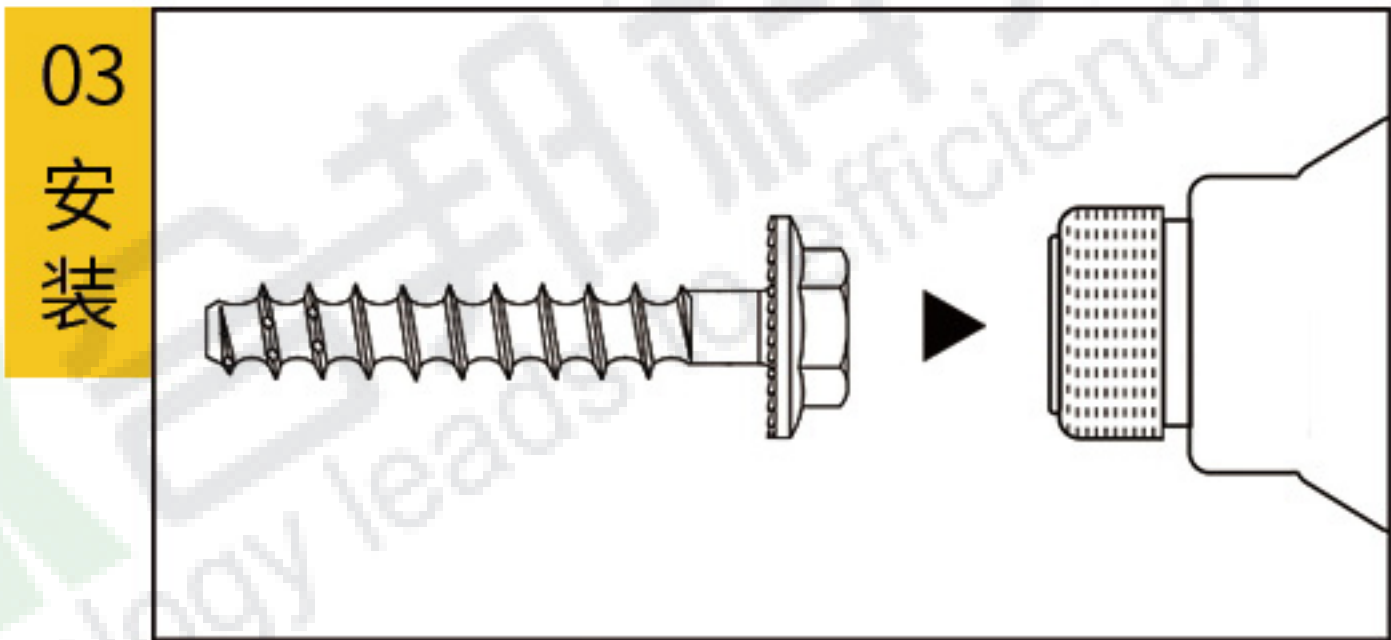
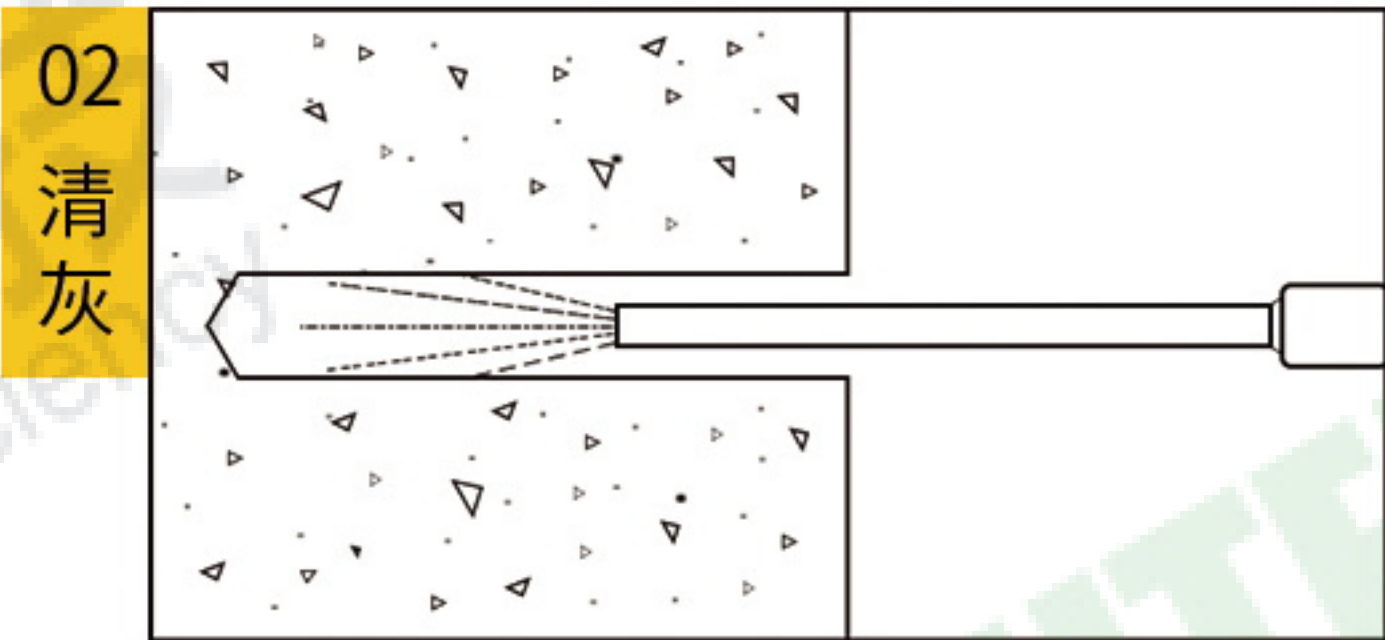
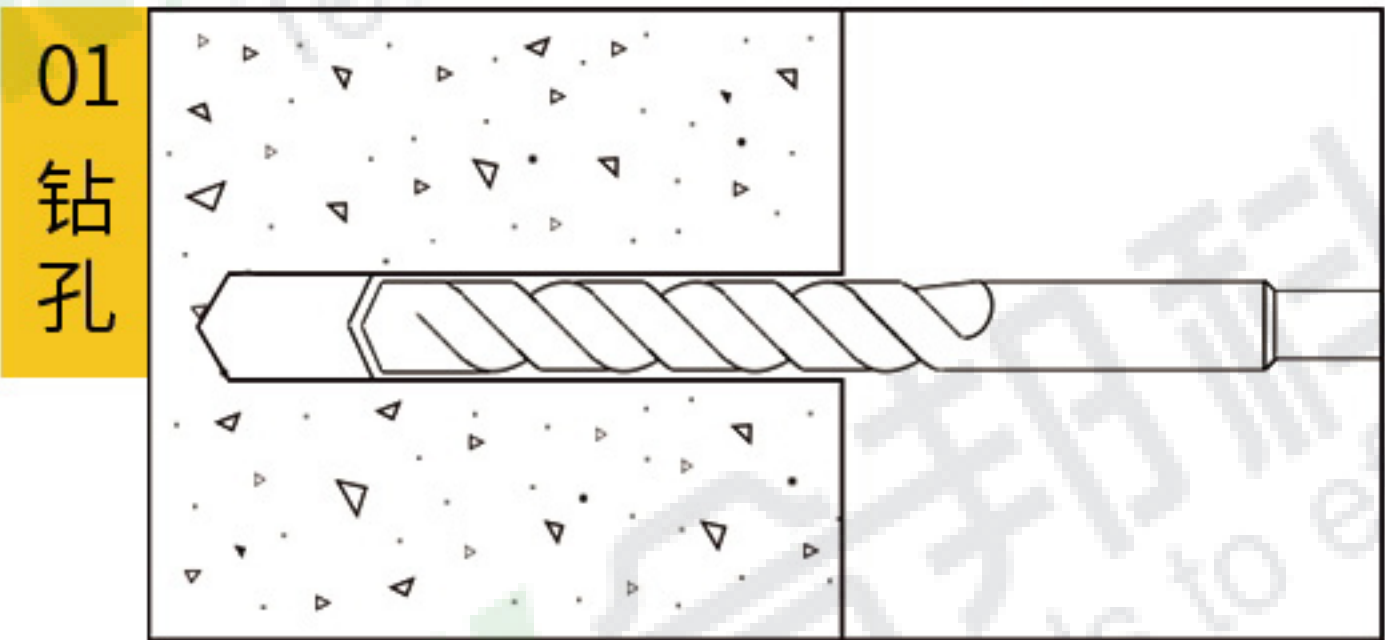
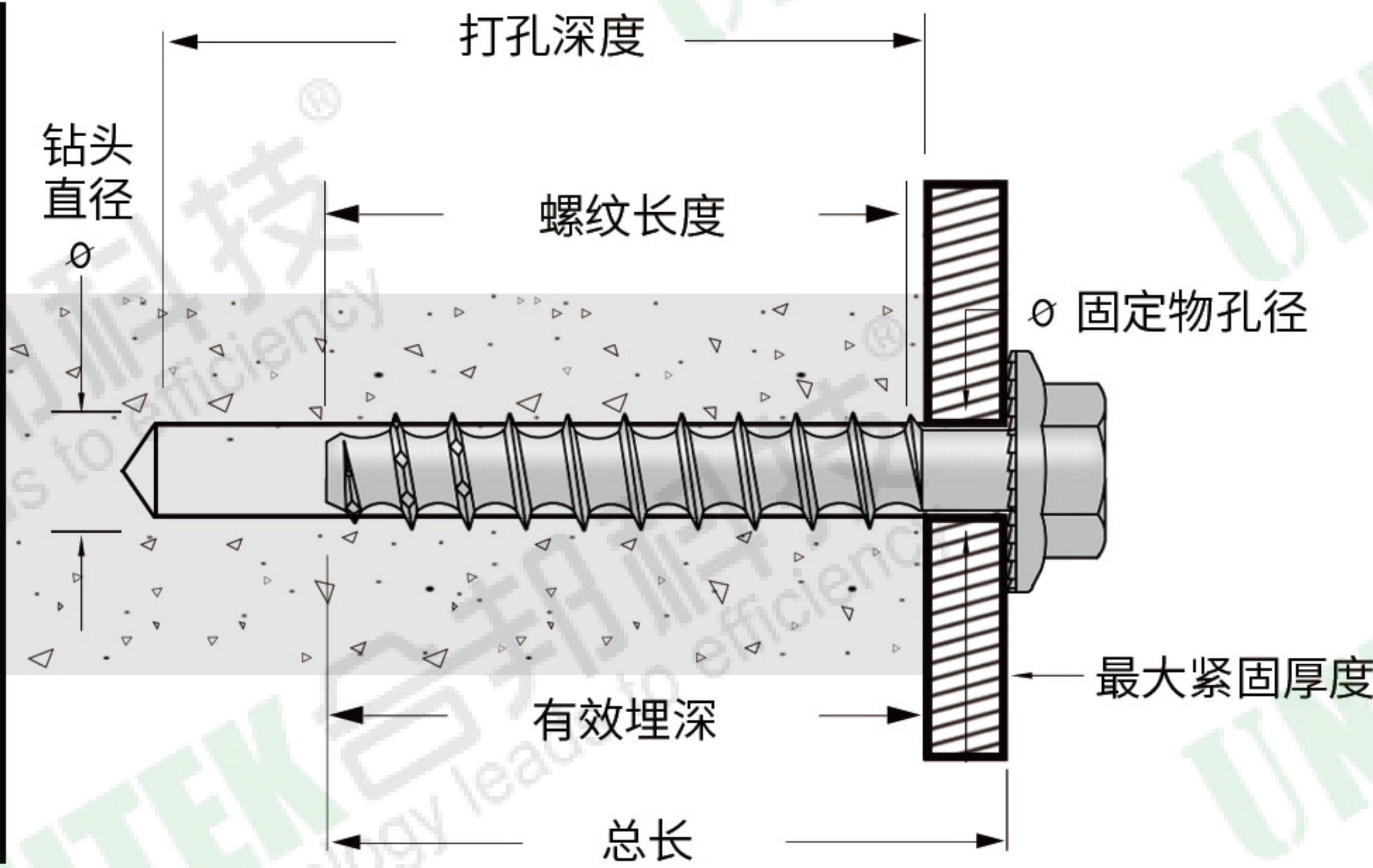
长套筒



电动螺丝起子

安装操作

Installation method



特征	单位	锚栓尺寸									
		M6		M8		M10		M12		M16	
安装											
钻孔直径	mm	6		8		10		12		16	
最小被固定物孔径	mm	7.8		10.3		13.0		16.0		17.2	
有效埋深	mm	25	30	40	60	50	75	60	90	75	
临界边距	mm	28	33	44	66	55	83	66	99	83	
最小边距	mm	48									
最小间距	mm	72									
最小基材厚度	mm	38	45	60	90	75	113	90	135	113	

■ 拉力载荷

Tensile Load

规格	钻孔直径 (mm)	埋深 (mm)	临界边距 (mm)	临界间距 (mm)	拉力载荷					
					15MPa混凝土		30MPa混凝土		40MPa混凝土	
					极限 (KN)	允许 (KN)	极限 (KN)	允许 (KN)	极限 (KN)	允许 (KN)
M6	6	25	45	90	4.4	1.1	7.4	1.8	7.9	1.9
		30			7.2	1.8	9.1	2.2	9.5	2.3
M8	8	40	61	122	10.5	2.6	14.2	3.5	15.6	3.9
		60			17.7	4.4	22.0	5.5	29.1	7.2
M10	10	50	76	152	14.3	3.5	18.1	4.5	20.9	5.2
		75			22.1	5.5	28.5	7.1	35.3	8.8
		90			28.0	7.0	36.8	9.2	44.1	11.0
M12	12	60	102	203	21.4	5.3	17.7	6.9	31.7	7.9
		90			31.9	7.9	52.3	13.0	56.1	14.0
		110			32.2	8.0	58.4	14.6	61.6	15.4
M16	16	75	127	254	24.6	6.1	32.9	8.2	39.1	9.7
		100			39.0	9.7	52.2	13.0	60.6	15.1

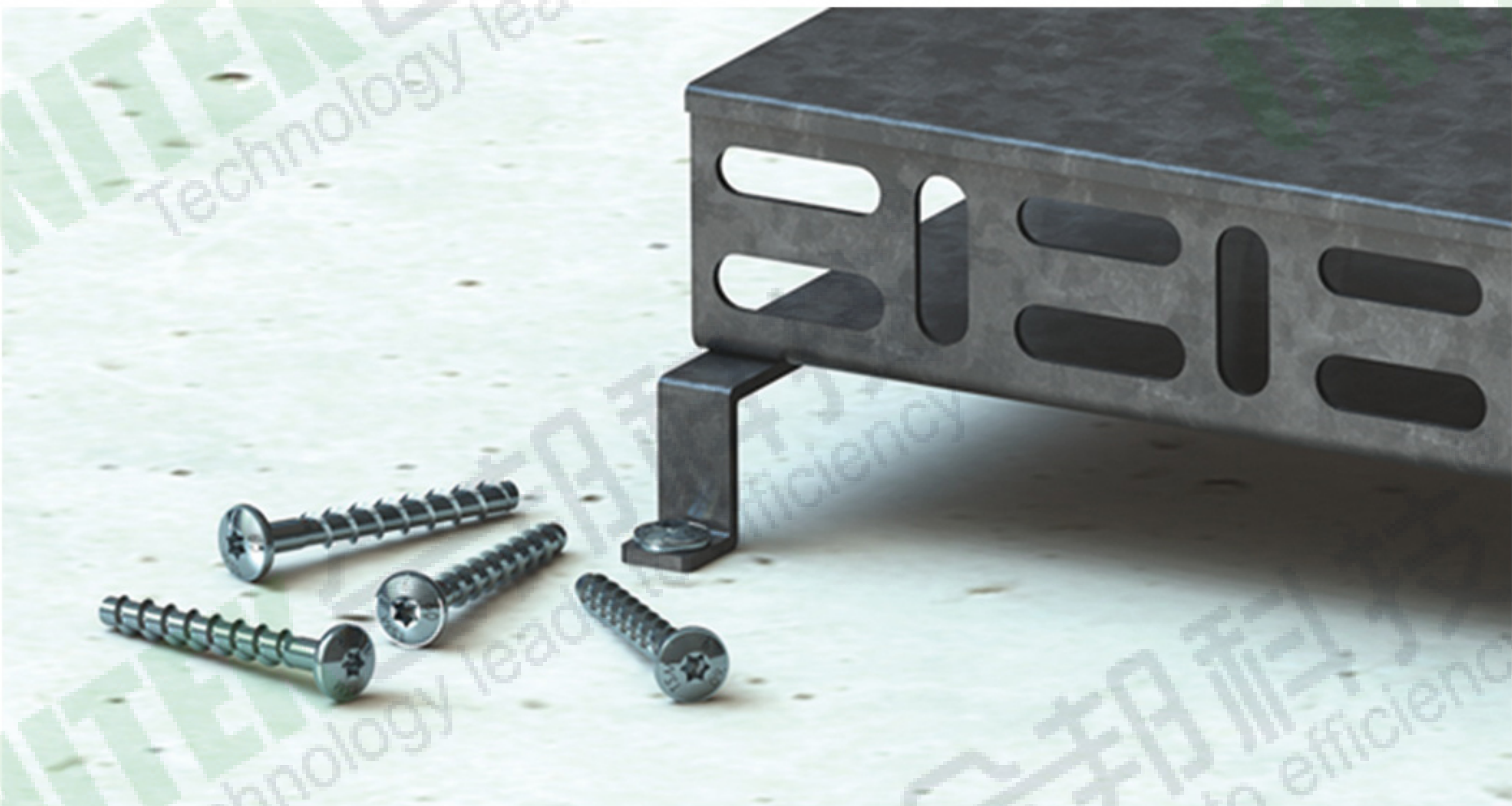
注： 1、列出的允许载荷是根据4.0的安全系数
2、可能增加30%的允许载荷，用于规范允许的由于风或地震因素产生的短期载荷
3、最小基材厚度是埋深的1.5倍

■ 剪力载荷

Shear Load

规格	钻孔直径 (mm)	埋深 (mm)	临界边距 (mm)	临界间距 (mm)	剪力载荷					
					15MPa混凝土		30MPa混凝土		40MPa混凝土	
					极限 (KN)	允许 (KN)	极限 (KN)	允许 (KN)	极限 (KN)	允许 (KN)
M6	6	25	68	90	4.2	1.0	8.4	2.1	9.9	2.4
		30			10.3	2.5	11.5	2.8	11.6	2.9
M8	8	40	92	122	14.2	3.5	18.3	4.5	•	5.0
		60			19.1	4.7	19.1	4.7	20.3	5.0
M10	10	50	114	152	19.8	4.9	25.6	6.4	•	7.4
		75			24.8	6.2	26.1	6.5	29.7	7.4
		90			29.3	7.3	29.9	7.4	30.6	7.6
M12	12	60	152	203	29.9	7.4	34.3	8.5	36.8	9.2
		90			34.7	8.6	37.7	9.4	37.7	9.4
		110			36.5	9.1	38.7	9.6	38.8	9.7
M16	16	75	191	254	40.6	10.1	51.2	12.8	57.6	14.4
		100			54.9	13.7	61.6	15.4	63.7	15.9

注： 1、列出的允许载荷是根据4.0的安全系数
2、可能增加30%的允许载荷，用于规范允许的由于风或地震因素产生的短期载荷
3、最小基材厚度是埋深的1.5倍



UNITEK®

嘉兴合邦机械科技股份有限公司

jiaxing Unitek Machinery Technology Co.,Ltd.

浙江省嘉兴市经开区金家浜街119号

NO.119 Jin Jia Bang Street, economic development zone, Jiaxing, China.

T:+86-573-82297063

F:+86-573-82297060

E:sales@unitek.cc

www.unitek.cc

Copyright © 2021 UNITEK



微信公众号



公司网站