

美固®

木结构及户外地板施工

2021~22



上海美固汉得威五金有限公司

木结构专用 **快攻**[®] 木螺钉

特殊材质及热处理工艺、机械性能优于传统木螺钉



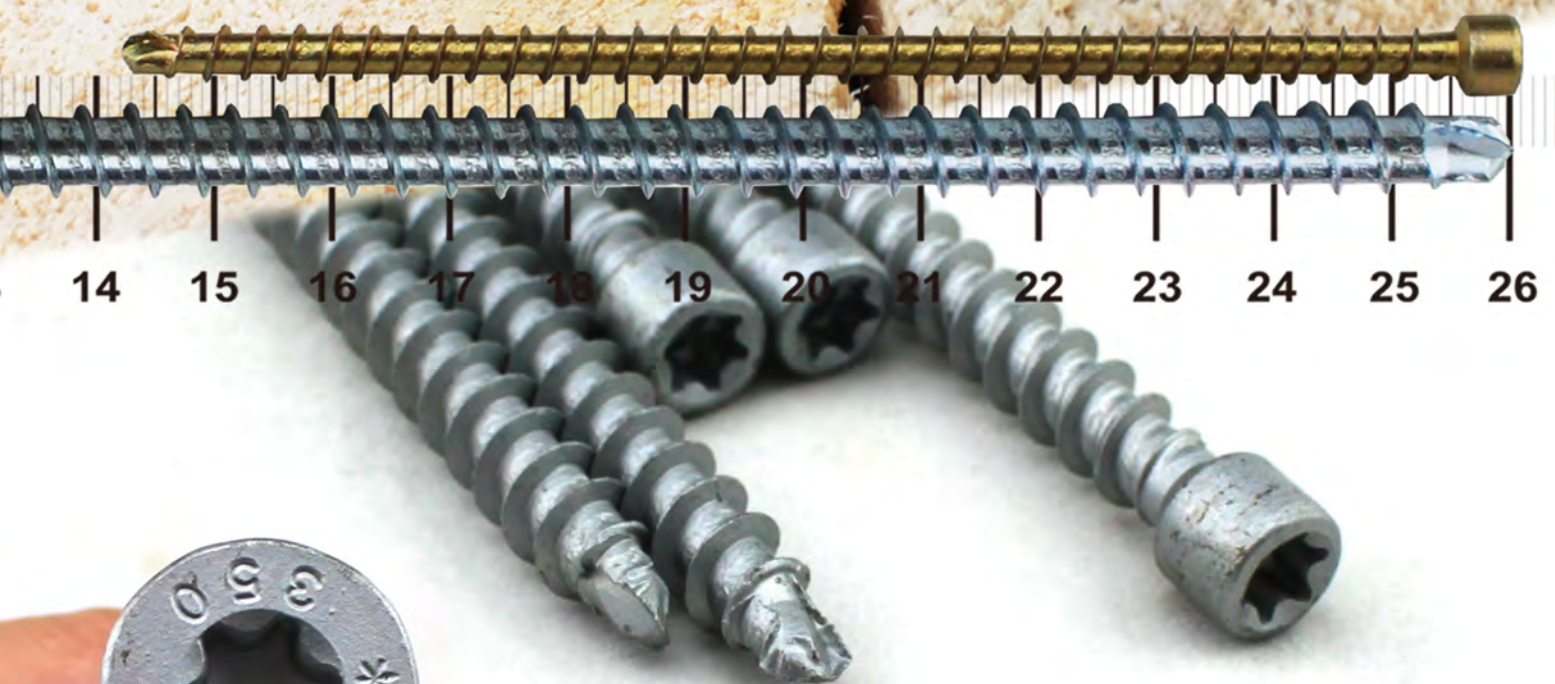
专利技术
硬木防开裂



防滑脱, Trox通用

【TCC / TCF】

双沉头/大扁头木结构专用快攻木螺钉



【FTLD】圆柱头木结构建筑专用螺钉



【FTCD/FTCS】双沉头全螺纹木结构螺钉



TCF 大扁头木结构专用快攻木螺钉

螺纹规格	产品型号	螺纹长度	粒/盒	盒/箱	槽型
6	TCF 6×80	50	100	12	TP30
	TCF 6×100	60	100	12	TP30
	TCF 6×120	75	100	12	TP30
	TCF 6×140	75	100	12	TP30
8	TCF 8×120	80	50	12	TP40
	TCF 8×140	80	50	12	TP40
	TCF 8×160	100	50	8	TP40
	TCF 8×180	100	50	8	TP40
	TCF 8×200	100	50	8	TP40
	TCF 8×220	100	50	6	TP40
	TCF 8×240	100	50	6	TP40
	TCF 8×280	100	50	6	TP40
	TCF 8×320	100	50	6	TP40
	TCF 8×360	100	200	---	TP40
	TCF 8×400	100	200	---	TP40

TCC 双沉头木结构专用快攻木螺钉

螺纹规格	产品型号	螺纹长度	粒/盒	盒/箱	槽型
6	TCC 6×100	60	100	16	TP30
	TCC 6×120	75	100	12	TP30
	TCC 6×140	75	100	12	TP30
	TCC 6×160	75	100	8	TP30
	TCC 6×180	75	100	8	TP30
	TCC 6×200	75	100	8	TP30
8	TCC 8×80	60	50	16	TP40
	TCC 8×100	60	50	16	TP40
	TCC 8×120	80	50	12	TP40
	TCC 8×140	80	50	12	TP40
	TCC 8×160	100	50	8	TP40
	TCC 8×180	100	50	8	TP40
	TCC 8×200	100	50	8	TP40
	TCC 8×220	100	50	8	TP40
	TCC 8×240	100	50	6	TP40
	TCC 8×260	100	50	6	TP40
	TCC 8×280	100	50	6	TP40
	TCC 8×320	100	50	6	TP40
	TCC 8×360	100	200	---	TP40
	TCC 8×400	100	200	---	TP40



FTLD 圆柱头木结构建筑专用螺钉

螺纹规格	产品型号	表面处理	粒/盒	盒/箱	槽型
6	FTLD 6×80	固特封Z10	100	16	TP30
	FTLD 6×100	固特封Z10	100	16	TP30
	FTLD 6×120	固特封Z10	100	12	TP30
	FTLD 6×140	固特封Z10	100	12	TP30
8	FTLD 8×180	固特封Z10	50	8	TP40
	FTLD 8×220	固特封Z10	50	8	TP40
	FTLD 8×260	固特封Z10	50	6	TP40
	FTLD 8×300	固特封Z10	50	6	TP40
	FTLD 8×340	固特封Z10	50	6	TP40
螺纹规格	产品型号	表面处理	粒/箱		槽型
8	FTLD 8×380	固特封Z10	200	---	TP40
	FTLD 8×400	固特封Z10	200	---	TP40
螺纹规格	产品型号	表面处理	粒/盒	盒/箱	槽型
10	FTLD 10×200	固特封Z10	25	6	TP50
	FTLD 10×250	固特封Z10	25	6	TP50
	FTLD 10×300	固特封Z10	25	6	TP50
	FTLD 10×350	固特封Z10	25	6	TP50
	FTLD 10×400	固特封Z10	25	---	TP50
	FTLD 10×450	固特封Z10	25	---	TP50
	FTLD 10×500	固特封Z10	25	---	TP50
	FTLD 10×550	固特封Z10	25	---	TP50
	FTLD 10×600	固特封Z10	25	---	TP50



FTLD 专用螺丝批套筒安装工具



FTCD/FTCS 双沉头全螺纹木结构螺钉

螺纹规格	产品型号	表面处理	粒/盒	盒/箱	槽型
8	FTCD 8×160	固特封Z10	50	8	TP40
	FTCD 8×180	固特封Z10	50	8	TP40
	FTCD 8×200	固特封Z10	50	8	TP40
	FTCD 8×220	固特封Z10	50	8	TP40
	FTCD 8×240	固特封Z10	50	6	TP40
10	FTCS 10×140	固特封Z10	50	12	TP50
	FTCD 10×250	固特封Z10	25	6	TP50
	FTCD 10×300	固特封Z10	25	6	TP50
	FTCD 10×350	固特封Z10	25	6	TP50
	FTCD 10×400	固特封Z10	25	---	TP50
	FTCD 10×450	固特封Z10	25	---	TP50
	FTCD 10×500	固特封Z10	25	---	TP50
	FTCD 10×550	固特封Z10	25	---	TP50
	FTCD 10×600	固特封Z10	25	---	TP50

New !



【FTFD】木结构用平顶头全螺纹木螺钉
Full Thread Wood Self-drilling Screws with Flat Head

mafell

Drilling station BST 650 S with Parallel fence



BST 650S 钻架

手持型链式开槽机

采用精密轴承，
确保滑动顺畅

开槽深度限位
通过比例调整

镀硬铬导轴

两点夹持，轨道
滑移无偏差

瑞士SUHNER品牌电机
230V / 2000W.

设备重量14.4千克
(不含链组)

空气辅助排屑

可开槽深 max : 300mm
可开槽宽: 6-13mm

侧向限位

限位挡板

KSF 402

瑞士SUHNER品牌电机
230V / 1400W.

设备重量7.6千克
(不含链组)

镀硬铬导轴

侧向限位

采用精密轴承，
确保滑动顺畅

深度限位

坚固的底板

开槽定位模板

KSH 150



NEW

硬木防开裂
新型专利木螺钉

美固®

【QAS】双沉头快攻木螺钉(二代)



QA2 新一代木螺纹



木螺钉

ZL2017203649287



专利技术

硬木防开裂

木结构安装适用

外观改变，更带来质的提升！

二代细节	产品优势
螺钉头部小巧	美观且沉头埋入性能更好
新一代专利木螺纹	攻速快、硬木防开裂
加粗杆径	更大的破坏扭矩（不易断裂）
优质低碳合金钢	折弯性能好，符合木结构建筑要求
蓝白锌及固特封 ZR10 表面镀层	适应更多安装环境需求 固特封ZR10具有更佳的防锈蚀能力 适合CCA及ACQ防腐木



CE 欧盟认证
EN 14592

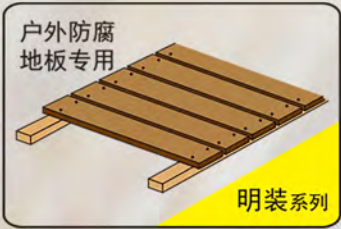
固特封®
ZR10 金属防锈蚀技术

TXPlus® 防滑脱槽型技术

螺纹规格	产品型号	表面处理	粒/盒	盒/箱
4.2	QAS 4.2×40	固特封ZR10	350	16
	QAS 4.2×50	固特封ZR10	300	16
	QAS 4.2×60	固特封ZR10	250	16
5.2	QAS 5.2×70	固特封ZR10	120	16
	QAS 5.2×80	固特封ZR10	100	16

不锈钢露台木螺钉

Stainless Steel Decking Screws



DKS 大扁头



DKM 小沉头

螺纹规格	产品型号	材质	粒/盒	盒/箱
4.2	DKS 4.2×11	304不锈钢	400	32
	DKS 4.2×13	304不锈钢	400	32
	DKS 4.2×19	304不锈钢	400	32
	DKS 4.2×30	304不锈钢	100	32
5.2	DKS 5.2×40	304不锈钢	250	16
	DKS 5.2×50	304不锈钢	200	16
	DKS 5.2×60	304不锈钢	150	16
	DKS 5.2×70	304不锈钢	120	16
	DKS 5.2×80	304不锈钢	100	16



螺纹规格	产品型号	材质	粒/盒	盒/箱
5.2	DKM 5.2×40	304不锈钢	300	16
	DKM 5.2×50	304不锈钢	250	16
	DKM 5.2×60	304不锈钢	200	16
	DKM 5.2×70	304不锈钢	150	16
	DKM 5.2×80	304不锈钢	100	16



CDWW 固特封ZR10 超级防锈 沉头带翅自钻露台木螺钉



TXPlus[®] 槽型

TP槽型，批头和螺钉
配合度更佳，安装过
程中钉身不晃动打滑
(同号Torx梅花槽可替用)



固特封ZR10 防锈镀层

防止电腐蚀效应
镀层可靠性大大增强
适合CCA及ACQ防腐木
防锈能力更出众



木-金属 专用自钻尾

专用自钻尾，特别设计
用于将木板固定至钢板
或铝合金等材质的场合
安装快捷且可靠



螺纹规格	产品型号	表面处理	粒/盒	盒/箱
4.8	CDWW 4.8×55	固特封ZR10	200	16
	CDWW 4.8×65	固特封ZR10	180	16
	CDWW 4.8×75	固特封ZR10	150	16

(适用钢板厚度2-4mm 铝合金3-5mm)

尤其适合户外防腐木地板在金属龙骨上的安装



MEDG 美国专用侧装工具

产品型号	适用地板宽度	地板缝隙间距
NB90125	90~125mm	5或5mm
WB115150	115~150mm	3.5或5mm



CAM 小圆柱头露台木螺钉

螺纹规格	产品型号	材质/表面处理	粒/盒	适用地板厚度
4.2	CAM 4.2×38	碳钢/ZR10	600	19-21mm
	CAM 4.2×48	碳钢/ZR10	500	19-25mm
	CAM 4.2×58	碳钢/ZR10	400	19-33mm
	CAM 4.2×78	碳钢/ZR10	250	19-50mm
4.2	CAM(C1) 4.2×38	410不锈钢/ZR10	600	19-21mm
	CAM(C1) 4.2×48	410不锈钢/ZR10	500	19-25mm
	CAM(C1) 4.2×58	410不锈钢/ZR10	400	19-33mm
	CAM(C1) 4.2×78	410不锈钢/ZR10	250	19-50mm



适用多种厚度
及宽度防腐木地板

安装后钉眼位置在侧面，地板表面更美观



可替换式卡具夹头
(包装内已含)

防腐木地板安装缝隙间距可调(≥3.5mm)

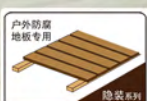


配合使用：美国®
小圆柱头露台木螺钉

碳钢/不锈钢材质螺钉+超级防锈镀层



地板表面无钻孔痕迹
快速、简便、牢固可靠



美国小圆柱头露台木螺钉 专用侧装工具

HCDM 户外地板/墙板安装系统

隐藏式露台地板连接件



空腔结构导水透气可靠性高
可实现安装后最小1mm地板缝隙

产品型号	材质	粒/箱	地板缝隙间距
HCDM(SC)	超强防锈钢	200	min. 1mm
HCMD(F1)	430不锈钢	200	min. 1mm

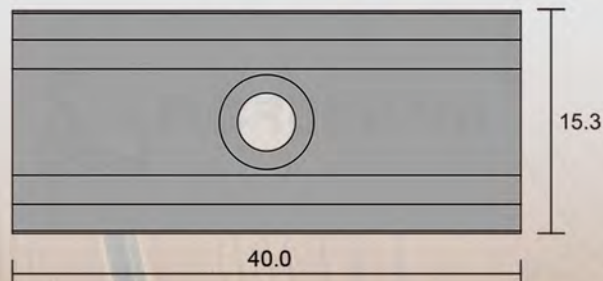
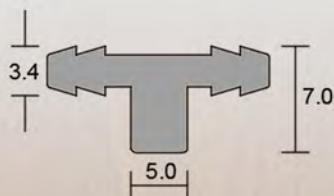
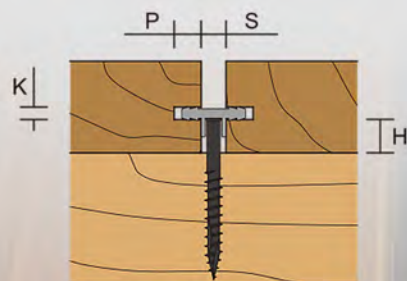
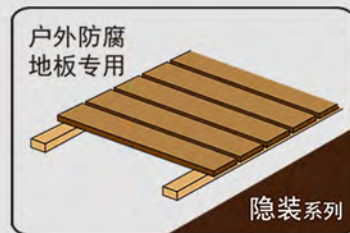
用途	产品型号	材质	粒/盒	盒/箱	适用范围
地板 配用螺钉	DKS 4.2×11	304不锈钢	400	32	≥14mm地板
	DKS 4.2×13	304不锈钢	400	32	≥16mm地板
	DKS 4.2×19	304不锈钢	400	32	≥22mm地板
龙骨 配用螺钉	DKS 4.2×30	304不锈钢	100	32	≥30mm木龙骨
	DKDP 3.9×20	410不锈钢	100	32	≤4mm钢龙骨或 ≤5mm铝合金龙骨



隐藏式露台用铝合金卡扣

Aluminum Alloy Hidden Deck Clips

配合专用特小头径螺钉用于各类带企口户外地板与龙骨之间的连接



地板开槽要求

K: 企口槽宽3mm
P: 企口槽深5mm
H: 企口槽高6mm

产品型号	材质	粒/箱	地板缝隙间距
HCA5	铝合金/黑色氧化	200	min. 5mm
HCA3	铝合金/咖啡色氧化	200	min. 3mm

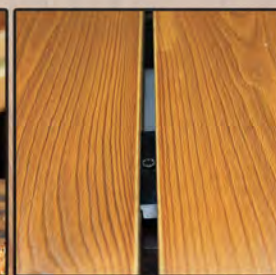
用途	产品型号	材质/表面处理	粒/盒	盒/箱	适用范围
木龙骨螺钉	DKL 4.2×38	410不锈钢/ZR5	200	32	木龙骨
金属龙骨 螺钉	DKDL 3.9×30	410不锈钢/ZR5	200	32	≤4mm钢龙骨或 ≤5mm铝合金龙骨



地板开槽位置示意 (HCA3 可实现安装后最小S=3mm地板缝隙间距)



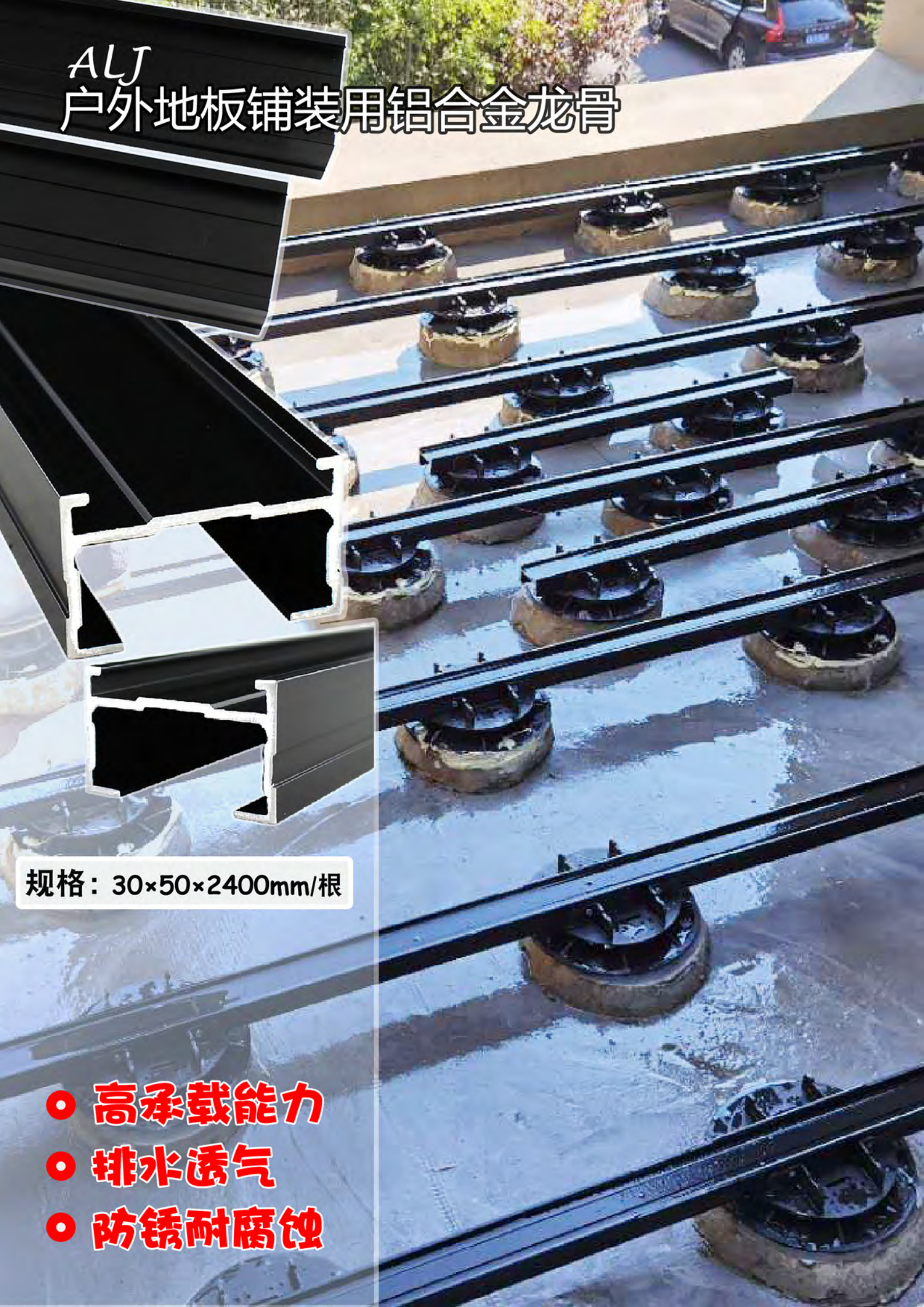
卡扣安装位置示意



HCA5/HCA3

配用螺钉不同, 可用于木龙骨或金属龙骨
适用于带企口的户外木地板安装

ALJ 户外地板铺装用铝合金龙骨



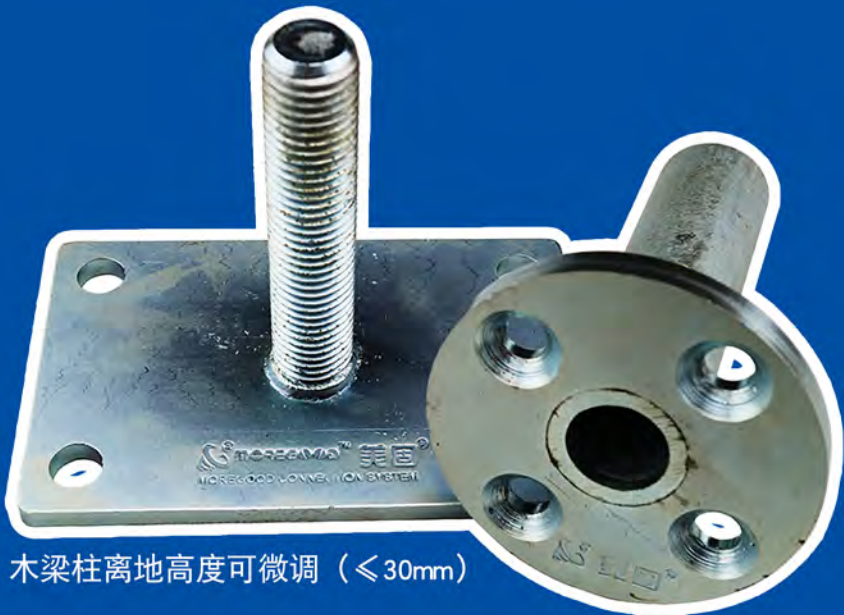
规格：30×50×2400mm/根

- 高承载能力
- 排水透气
- 防锈耐腐蚀

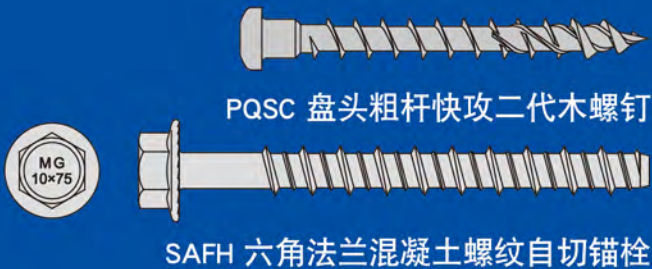
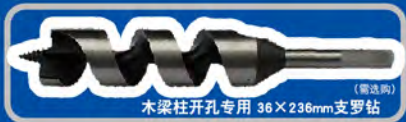
花架、凉亭、木连廊 PBA 隐藏式可调柱脚连接件



产品明细	功能
柱角件×1	木梁柱隐蔽式安装
底座×1	
双沉头全螺纹木结构螺钉×4	柱角件和木梁柱连接
六角法兰混凝土螺纹自切锚栓×4	底座和地面连接



木梁柱离地高度可微调（≤30mm）



L 型角钢

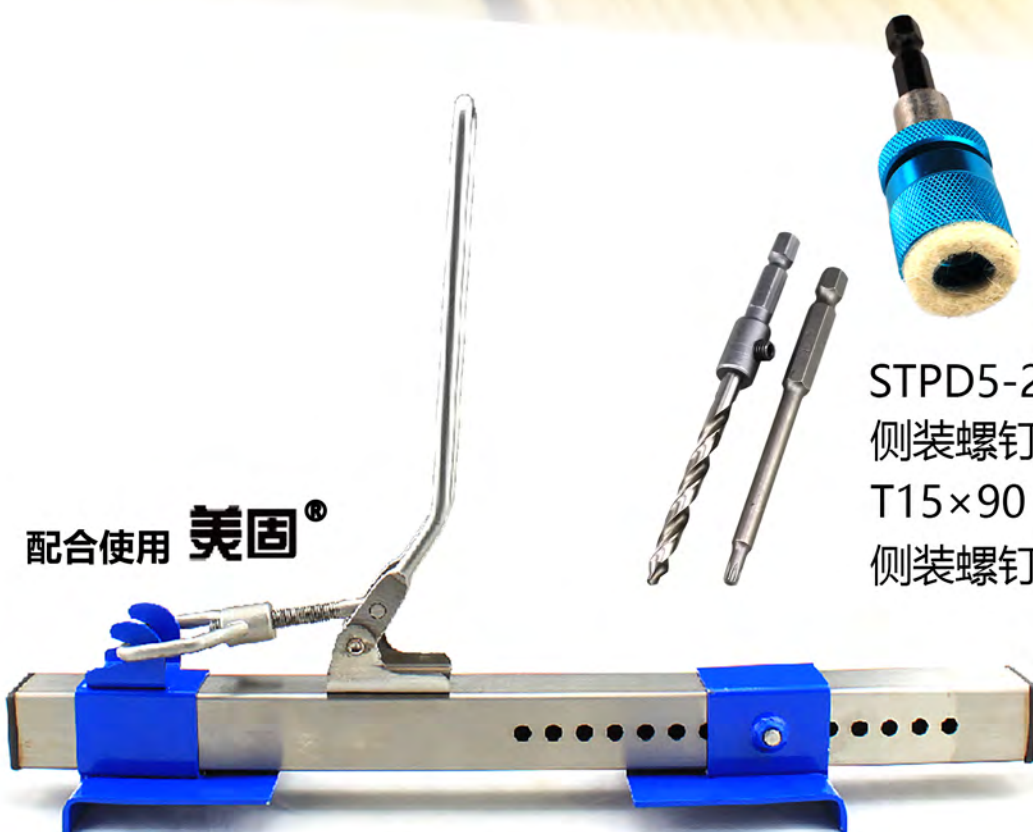
产品代码	产品型号	材质	件/箱
ABS	70×55×40	超强防锈钢	150
	90×90×65	超强防锈钢	50



10粒/盒

户外地板铺装专用
地板缝隙控制卡具

STAR 3/3.5/4/5/6mm



配合使用 美国®

DCLP 户外地板铺装用夹紧器 将使安装更方便快捷



STOP
螺丝批限位连接杆



STPD5-2.6
侧装螺钉专用台阶钻
T15×90
侧装螺钉专用批头

户外地板
铺装辅助工具

尼龙材质套管+固特封防锈螺钉

钻孔直径	产品型号	表面处理	粒/袋	袋/箱
10mm	HACO 10×80	固特封Z10	50	20
	HACO 10×100	固特封Z10	50	20
	HACO 10×120	固特封Z10	50	20



HACO 户外木龙骨专用敲击式锚栓



超长规格可拆卸重装

钻孔直径	产品型号	表面处理	粒/盒	盒/箱
6mm	SATO 6×80	固特封ZR10	50	16
	SATO 6×100	固特封ZR10	50	12
	SATO 6×120	固特封ZR10	50	12
	SATO 6×140	固特封ZR10	50	8
	SATO 6×160	固特封ZR10	50	8

SATO 户外专用小沉头混凝土螺纹自切锚栓





建科院三方检测

SAFH 第二代 六角法兰混凝土螺纹自切锚栓

C20 混凝土
可重复安装及拆卸



钻孔直径	产品型号	表面处理	粒/盒	盒/箱
6mm	SAFH 6×60-7.5	蓝白锌	50	16
	SAFH 6×80-7.5	蓝白锌	50	16
	SAFH 6×100-7.5	蓝白锌	50	12
	SAFH 6×120-7.5	蓝白锌	50	12
8mm	SAFH 8×65-10	蓝白锌	50	8
	SAFH 8×80-10	蓝白锌	50	8
	SAFH 8×90-10	蓝白锌	50	8
	SAFH 8×110-10	蓝白锌	50	8
10mm	SAFH 10×75-12	蓝白锌	25	12
	SAFH 10×90-12	蓝白锌	25	12
	SAFH 10×100-12	蓝白锌	25	8
	SAFH 10×120-12	蓝白锌	25	8
12mm	SAFH 12×75-14	蓝白锌	25	8
	SAFH 12×100-14	蓝白锌	25	8
	SAFH 12×120-14	蓝白锌	20	8



固特封 Z10镀层
耐酸碱抗锈蚀可靠性高
中性盐雾试验 min.1000h

钻孔直径	产品型号	表面处理	粒/盒	盒/箱
6mm	SAFH 6×60-7.5	固特封Z10	50	16
	SAFH 6×80-7.5	固特封Z10	50	16
	SAFH 6×100-7.5	固特封Z10	50	12
	SAFH 6×120-7.5	固特封Z10	50	12
8mm	SAFH 8×65-10	固特封Z10	50	8
	SAFH 8×80-10	固特封Z10	50	8
	SAFH 8×90-10	固特封Z10	50	8
	SAFH 8×110-10	固特封Z10	50	8
10mm	SAFH 8×150-10	固特封Z10	25	8
	SAFH 10×75-12	固特封Z10	25	12
	SAFH 10×90-12	固特封Z10	25	12
	SAFH 10×100-12	固特封Z10	25	12
12mm	SAFH 10×120-12	固特封Z10	25	8
	SAFH 12×75-14	固特封Z10	25	8
	SAFH 12×100-14	固特封Z10	25	8
	SAFH 12×120-14	固特封Z10	20	8

固特封Z10及电镀蓝白锌



上海美固汉得威五金有限公司

上海市奉贤区星火开发区白沙路25号 021-58494961