



无锡市三星铆钉厂

3Star Rivets Manufacture



碳钢

Carbon Steel 10B21

双金属

304+410/304+SCM435

不锈钢

A2 304/ A4 316

钻尾螺丝

双金属复合钻尾螺丝

双硬度钻尾螺丝

木螺丝

Self-drilling screw

Bi-metal screw

Dual hardness screw

Wood screw

公司介绍

Company introduction



无锡市三星铆钉厂成立于 1994 年，是一家专注于高端工业建筑围护系统和大型公共工程屋面系统紧固件扣件服务商，发展至今已有 20 多年历史，公司占地面积 20000 平方，公司人数达 150 余人，公司主要经营产品为抽芯铆钉及铆螺母及钻尾螺丝。

我公司生产的钻尾螺丝产品为碳钢钻尾，304/316 不锈钢钻尾，410 不锈钢钻尾，以及双硬度钻尾，304/316+SCM SCM435/410 复合钻尾螺丝。我司拥有专业螺丝实验室，配备先进检测设备对产品质量进行严格把关。

根据客户和市场需求，我们可以生产符合 DINEN 和 ISO9001:2015 质量体系要求的产品，为工业，建筑等多行业提供配套解决方案。

我司设备均进口自台湾地区和美国，先进的设备实现了我公司的高效自动化生产和质量稳定性。产品被广泛应用于公共建筑、机场、高铁、汽车工业、船舶、石油化工、能源电力、物流和电子、造纸和烟草等结构领域，并取得了一致的认可与信赖。

公司实拍照片



螺丝车间



设备特写



螺丝设备

公司实拍照片



实验室



盐雾试验箱



膜厚仪



投影仪

尺寸与型号选择

孔别



开花头



六角大华司



六角华司



米头



十字头



十字头下四条



四角孔



头下压花

头型



半沉头



沉头



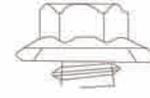
大扁平头



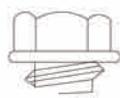
岗山头



喇叭头



六角大华司



六角小华司



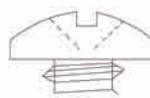
平圆头



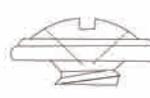
沙拉头



威华头



圆头



圆头滑丝

牙型



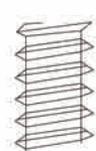
DOUBLE THREAD



HI-LOW



TYPE A

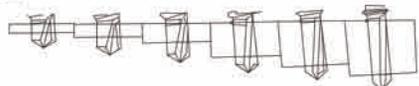


TYPE B



TYPE C

钻尾



PT.1-PT6



SPOON



TAPPING

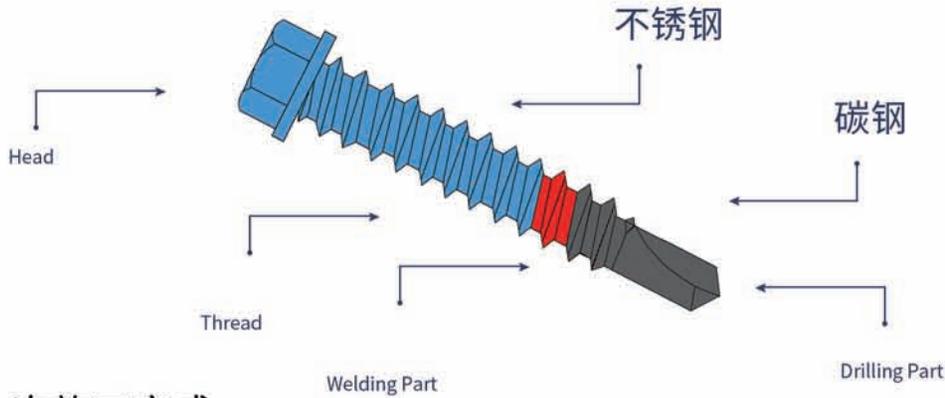


TYPE 17

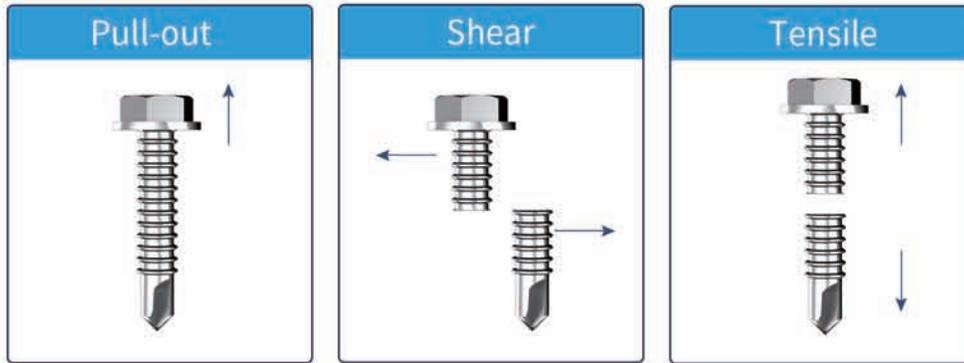


WING TEKS

复合螺丝工作原理



一次施工完成



锁紧拉拔力

钢板厚度	#12 (Φ5.5)		#14 (Φ6.3)	
	NO.3钻尾6mm镀铝板	NO.5钻尾12mm镀铝板	NO.3钻尾6mm镀铝板	NO.5钻尾12mm镀铝板
2	300	-	310	-
3	530	-	580	-
4	780	-	800	-
6	810	-	900	-
10	-	920	-	1050
12	-	920	-	1050

机械性能测试

号尾	尺寸	破断扭力		拉力	剪力
		SUS304	SUS316		
3号尾	#8 (Φ4.2)	45	36	-	-
	#10 (Φ4.8)	52	42	-	-
	#12 (Φ5.5)	84	68	810	620
	#14 (Φ6.3)	132	-	900	710
5号尾	#12 (Φ5.5)	84	68	920	650
	#14 (Φ6.3)	132	-	1050	745

螺丝制造线材

不锈钢	碳	矽	锰	磷	硫	镍	铬	钼	铜
SUS XM7 (302 HQ)	Max. 0.03	Max. 1.00	Max. 2.00	Max. 0.045	Max. 0.03	8.00~10.00	17.00~19.00	-	3.00~4.00
SUS 304 (304 M)	Max. 0.08	Max. 1.00	Max. 2.00	Max. 0.045	Max. 0.03	8.00~10.00	18.00~20.00	-	-
SUS 316 (316CU)	Max. 0.03	Max. 1.00	Max. 2.00	Max. 0.045	Max. 0.03	10.00~14.00	16.00~18.00	2.00~3.00	3.00~4.00

锌铝涂覆

锌铝涂覆处理系由第1层金属锌层,第2层高耐蚀性化成皮膜层,第3层以陶瓷系材为原料。锌铝涂覆其防锈性能,不同一般的单一物质表面处理,由其3层的相乘作用形成卓越的综合耐蚀性能。

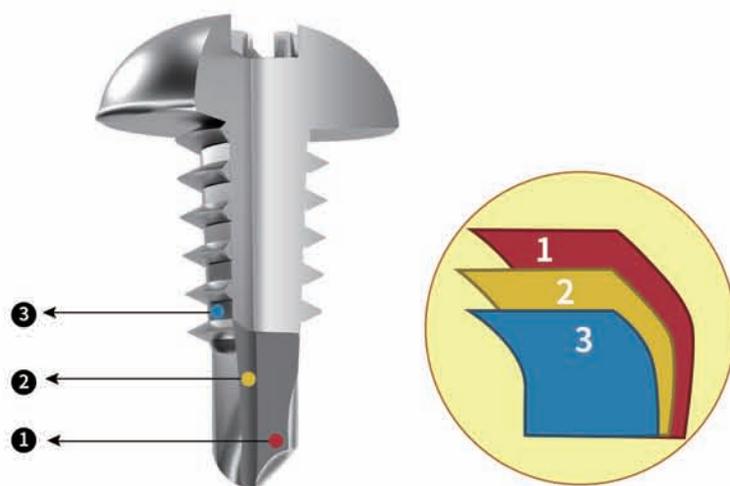
特点:

1. 高耐蚀性.....耐盐雾,耐酸雨,耐候性,及其他的种类的耐蚀性
2. 损伤部的耐蚀性.....因为是复合皮膜,所以对被破坏等的耐蚀性也有较良好的耐蚀性
3. 耐电蚀性.....减低对于异种金属之接触腐蚀性
4. 低温处理.....因其加工处理温度在 200°C以下所以不会对制品其物性造成影响
5. 多彩色性.....可依使用需求色彩调合

锌铝涂覆涂层技术含金量高,具有其它表面处理无法比拟的优点。

优越的耐腐蚀性、优异的耐热腐蚀性、抗盐雾能力分别可达 500h ~ 1000h 以上。无氢脆,表面涂层薄,表面硬度高,颜色丰富多彩

锌铝涂覆是世界上防腐性能最杰出的表面处理之一

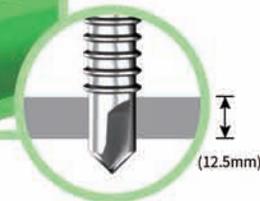
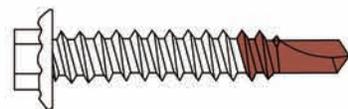


不锈钢复合钻尾螺丝

Stainless steel Bi-Metal self-drilling screw

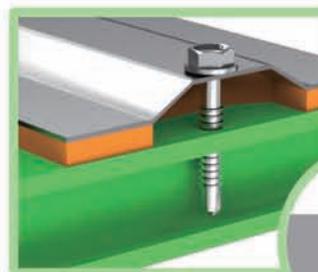
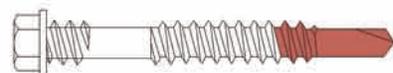
不锈钢复合螺丝六角华司 #5 号钻尾

尺寸	钻尾	合金钢长度	最大自钻能力
Φ5.5X38	5	23	12.5
Φ5.5X45			
Φ5.5X50			
Φ5.5X65			
Φ5.5X80			
Φ5.5X100			
Φ5.5X150			
Φ5.5X300			



不锈钢复合双层牙螺丝六角华司 #5 号钻尾

尺寸	钻尾	合金钢长度	最大自钻能力
Φ6.3/Φ5.5X75	5	23	12.5
Φ6.3/Φ5.5X95			
Φ6.3/Φ5.5X130			
Φ6.3/Φ5.5X150			
Φ6.3/Φ5.5X170			
Φ6.3/Φ5.5X190			
Φ6.3/Φ5.5X200			
Φ6.3/Φ5.5X235			
Φ6.3/Φ5.5X300			

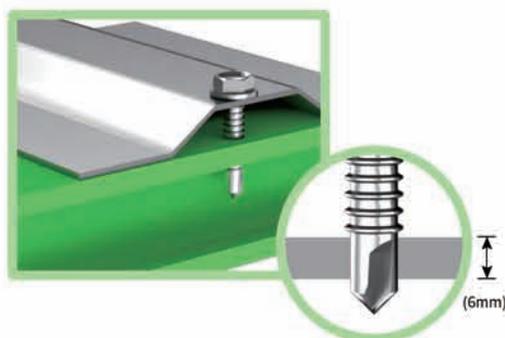
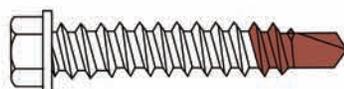


不锈钢复合钻尾螺丝

Stainless steel Bi-Metal self-drilling screw

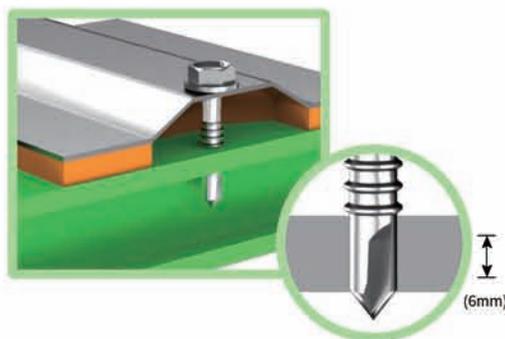
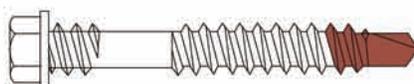
不锈钢复合螺丝六角华司 #3 号钻尾

尺寸	钻尾	合金钢长度	最大自钻能力
Φ5.5X25	3	13	6
Φ5.5X32			
Φ5.5X38			
Φ5.5X50			
Φ5.5X65			
Φ5.5X75			
Φ5.5X300			



不锈钢双层牙复合螺丝六角华司 #3 号钻尾

尺寸	钻尾	合金钢长度	最大自钻能力
Φ6.3/Φ5.5X75	3	13	6
Φ6.3/Φ5.5X95			
Φ6.3/Φ5.5X115			
Φ6.3/Φ5.5X155			
Φ6.3/Φ5.5X300			



碳钢螺丝

Carbon steel screw



双硬度碳钢螺丝

Dual hardness carbon steel screw

双硬度自钻螺丝由合金钢制成，采用选择性硬度热处理工艺，使紧固件的承载部分具有 5 级硬度的性能，钻尾和引导螺纹具有更高的硬度用于钻孔和攻丝。承载部分硬度较低，提高了紧固件的柔韧性，有助于防止氢脆。

产品规格：

参数： #10、#12 和 1/4”

头型： 六角小华司

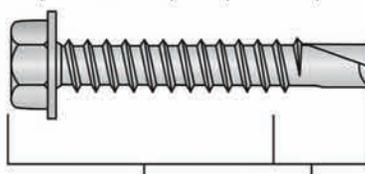
螺纹样式： 10-16, 12-14, 12-24, 1/4-14, 1/4-20

钻尾型号： 3号尾 4号尾 5号尾

表面处理： 专用涂层，提供更好的外观，耐腐蚀，耐久性和安装性能。盐雾最高可达 1,000 小时。

5 级螺丝头
和引导螺纹
(HRC28-34)

更高硬度的
螺纹和钻尾
(HRC52)



编号	描述	钻尾号	钻孔能力 (mm)	承重区域 (mm)	抗拉拔N (最大板厚)	抗剪N (最大板厚)
Flex-Tek 12-14自钻：HWH 5/16						
FKHWH4819	4.8-16x19	3号尾	3.8	9.6	7533	6506
FKHWH5522	5.5-14x22	3号尾	6	9.6	7360	8081
FKHWH5525	5.5-14x25	3号尾	6	12.7	7360	8081
FKHWH5538	5.5-14x38	3号尾	6	25.4	7360	8081
FKHWH5550	5.5-14x50	3号尾	6	38	7360	8081
Flex-Tek 12-14自钻：PUF						
FKPUF5525	5.5-14X25	3号尾	6	12.7	7360	8081
Flex-Tek 12-24自钻：HWH 5/16						
FKHWH5544	5.5-24X44	3号尾	12	20.3	15472	11142
Flex-Tek 1/4-14和1/4-20 自钻：HWH 3/8						
FKHWH6325	6.3-14x25	3号尾	6	11.4	17439	11570
FKHWH6338	6.3-14x38	3号尾	6	24.1	17439	11570
FKHWH6350	6.3-14x50	3号尾	6	36.8	17439	11570
FKHWH6328	6.3-20x28	3号尾	9	12.7	19971	12522
FKHWH6338	6.3-20x38	3号尾	9	21.2	19971	12522
FKHWH6350	6.3-20x50	3号尾	9	33.9	19971	12522
FKHWH6363	6.3-20x63	3号尾	9	46.5	19971	12522

不锈钢 304/316 钻尾螺丝

Stainless steel 304/316 self-drilling screw

直径	M4-M36
长度	13MM-500MM
材质	高强碳钢，不锈钢 410.304.316
表面处理	拉斯派特，锌镍合金，镀锌，钝化



钢结构与木结构专用螺丝

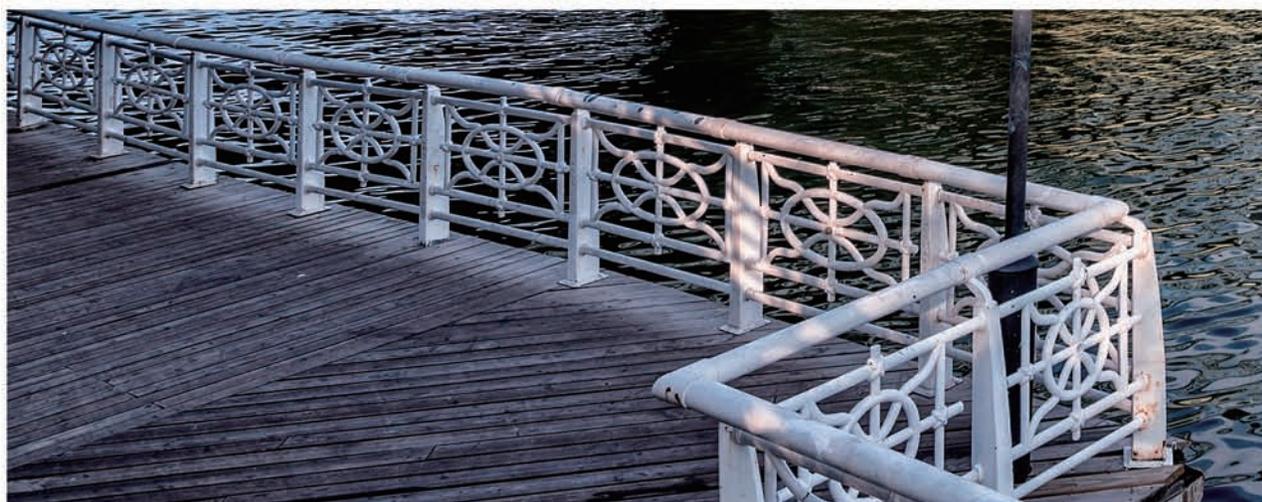
Special screw for steel and timberwork structure industry

直径	M4-M36
长度	13MM-500MM
材质	高强碳钢，不锈钢 410.304.316
表面处理	拉斯派特，锌镍合金，镀锌，钝化



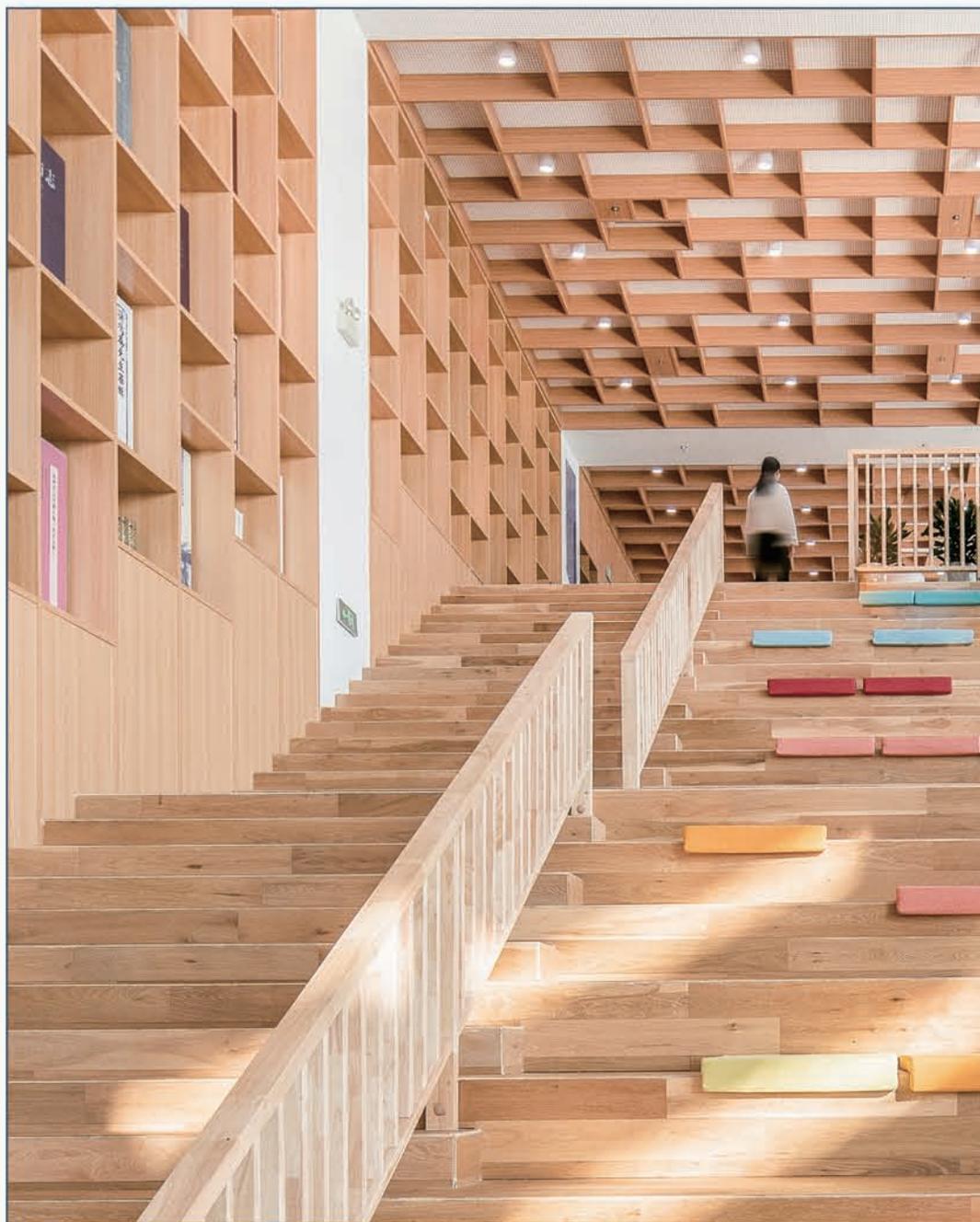
应用实例

application example



木结构建筑

Timberwork building





江苏省无锡市惠山区
堰桥工业园区堰锦路19号



0510-83571888



0510-83571999



sales@3starrivet.com

邮编: 214174



www.3starrivet.com