



盈锋（原德事隆）建筑自攻钉



CONTENTS 目录

01/02 公司简介
COMPANY PROFILE

05/10 螺钉规格
SCREW SPECIFICATION

11/14 产品应用
PRODUCT APPLICATION

15/24 产品优势
PRODUCT PREDOMINANCE

25/26 产品安装操作指南
PRODUCT INSTALL MANUAL

27/41 部分成功案例
Some success stories



公司简介

>>>>> Company Introduction

盈锋科技中国公司(原美国德事隆紧固系统中国有限公司). 致力开发中国大陆, 香港及台湾地区紧固件市场. 一直以来凭借领先的技术, 多样化的产品资源和业务策略的多元化, 取得了显著的市场效益. 在建筑, 集装箱, 汽车, 电子, 电器等行业拥有三百多个知名客户. 由于公司总部设于香港, 为方便国内外客户联络, 分别在国内几个主要城市设立了代表及联络处, 其中包括广州, 上海, 深圳

盈锋科技中国有限公司产品主要包括螺纹紧固件, 铆钉及配套工具, 组合件, 冷成型件, 注塑件等几大系列, 被广泛应用于航空, 铁路, 汽车等交通运输设备, 电子, 电器, 建筑, 轻工业产品等.

盈锋是专业制造高强度和高品质的不锈钢紧固件企业. 目前公司主要产品为: 钻尾螺钉(**Self-Drilling**); 薄板螺钉(**Chipboard**); 干壁螺钉(**Drywall**); 自攻螺钉(**Tapping**); 机械螺钉(**Machine**); 三角自攻螺钉(**Trilobular**).

公司座落于风景秀丽的江苏省无锡市高新开发区机电工业园C区1号厂房.(沪宁高速边).

公司以:”盈锋紧固系统立志成为以产品和服务为基础的全球一流的供应商; 通过人员授权和协力合作, 持续改进和技术革新, 最终使客户满意, 股东有良好的回报.”为质量方针, 秉着打造中国第一高强度, 高品质不锈钢紧固件的

理念, 不断的提高研发能力和产品品质, 并努力提升服务水平和客户满意程度.

备注: 公司已经通过的认证:

ISO9001质量管理体系;

ISO14001环境管理体系;

TS16949管理体系;

QC080000电子产品有害物质过程管理体系

OHSAS 18001职业健康管理体系



公司简介

>>>>> Company Introduction

盈锋低碳钢螺钉是美国**Infastech**集团中国分公司设计,生产的一种高档螺钉.螺钉经过表面渗碳热处理和表面聚合物斯加达的涂层.它设计卓越,自钻能力强,防腐蚀能力高,本身具有钻头功能---它将钻孔和攻丝合二为一,不需要预先钻孔从而可以大大降低安装人工费用,材料费用及工程管理费用.

盈锋低碳钢螺钉经过在美国,欧洲,澳大利亚的几十年的使用证明具有卓越的耐腐蚀性能,能适应各种恶劣的气候条件---“盈锋”自钻螺丝达到了澳大利亚的**CLASS 3**, **CLASS 4**的标准.

盈锋中国公司雅高(**ELCO**)建筑系列专用产品已经成功配套给全球最大的轻钢结构建筑客户博思格建筑系统(**Bulter**),上海美建(**ABC**),上海欧本(**OPEN**),森特股份(**CENTER**),上海沪江(**HJ**),上海美联钢构(**USAS**),杭萧钢构,霍高文(**CORUS**)及昆明三合钢构等钢结构公司.优异持续稳定的品质,良好的售后服务,强大的工程研发配套能力合严谨的全球化品牌形象使得雅高建筑系列专用产品得到了上述公司的认可,并被巴特勒建筑系统公司连续**20**年授予“零缺陷废品率供应商”奖项.

“盈锋”建筑系列专用**ELCO**品牌下专利设计**FLO-SEAL**(易封环)低碳钢自钻螺钉可广泛应用在轻钢结构建筑系统中,多年来已在海外被**HILTI, HANES**等公司广泛使用.



ISO9001



ISO14001



TS16949



QC080000



OHSAS18001

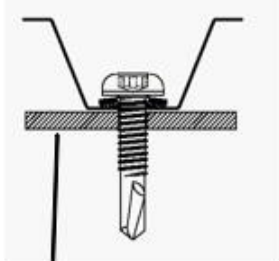
螺钉规格

>>>>> SCREW SPECIFICATION

用途	使用螺钉	刀头型号	直径级数	规格	钻透厚度
屋&墙面压型钢板的防水波谷固定  檩条	1. 自钻; 2. FLO-SEAL; 3. 六角头; 4. EPDM密封圈 	# 3	# 10	10-16 X 19mm	2.8-4.4mm
		# 3	# 10	10-16 X 38mm	2.8-4.4mm
		# 3	# 12	12-14 X 19mm	2.8-5.3mm
		# 3	# 12	12-14 X 22mm	2.8-5.3mm
		# 3	# 12	12-14 X 25mm	2.8-5.3mm
		# 3	# 12	12-14 X 32mm	2.8-5.3mm
		# 3	# 12	12-14 X 38mm	2.8-5.3mm
		# 3	# 12	12-14 X 45mm	2.8-5.3mm
		# 3	# 12	12-14 X 50mm	2.8-5.3mm
		# 5	# 12	12-24 X 38mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 12	12-24 X 45mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 12	12-24 X 50mm	6.3-12.7mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 19mm	2.8-6.3mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 22mm	2.8-6.3mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 25mm	2.8-6.3mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 32mm	2.8-6.3mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 38mm	2.8-6.3mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 45mm	2.8-6.3mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 50mm	2.8-6.3mm
		# 5	# 1/4	1/4-24 X 38mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 1/4	1/4-24 X 45mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 1/4	1/4-24 X 50mm	6.3-12.7mm

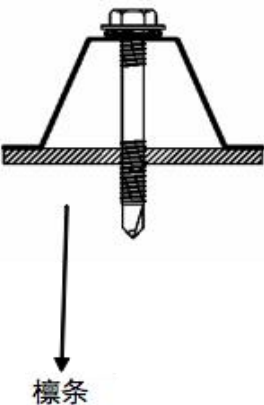
螺钉规格

>>>>> SCREW SPECIFICATION

用途	使用螺钉	刀头型号	直径级数	规格	钻透厚度
屋&墙面压型钢板的防水 波谷固定  橡条	1. 自钻; 2. 盘头; 3. 内TORX头; 4. EPDM和金属 粘合密封圈; 	# 3	# 10	10-16 X 19mm	2.8-4.4mm
		# 3	# 10	10-16 X 38mm	2.8-4.4mm
		# 3	# 12	12-14 X 19mm	2.8-5.3mm
		# 3	# 12	12-14 X 22mm	2.8-5.3mm
		# 3	# 12	12-14 X 25mm	2.8-5.3mm
		# 3	# 12	12-14 X 32mm	2.8-5.3mm
		# 3	# 12	12-14 X 38mm	2.8-5.3mm
		# 3	# 12	12-14 X 45mm	2.8-5.3mm
		# 3	# 12	12-14 X 50mm	2.8-5.3mm
		# 5	# 12	12-24 X 38mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 12	12-24 X 45mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 12	12-24 X 50mm	6.3-12.7mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 19mm	2.8-6.3mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 22mm	2.8-6.3mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 25mm	2.8-6.3mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 32mm	2.8-6.3mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 38mm	2.8-6.3mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 45mm	2.8-6.3mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 50mm	2.8-6.3mm
		# 5	# 1/4	1/4-24 X 38mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 1/4	1/4-24 X 45mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 1/4	1/4-24 X 50mm	6.3-12.7mm

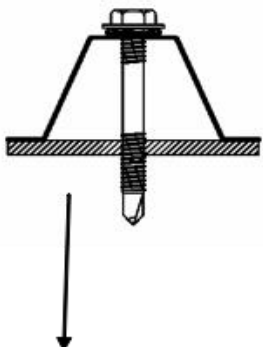
螺钉规格

>>>>> SCREW SPECIFICATION

用途	使用螺钉	刀头型号	直径级数	规格	钻透厚度
屋&墙面压型钢板的防水波峰固定 	1. 自钻; 2. 六角头; 3. 双螺纹; 4. EPDM和金属粘合密封圈; 	# 3	# 12	12-14 X 50mm	2.8-5.3mm
		# 3	# 12	12-14 X 55mm	2.8-5.3mm
		# 3	# 12	12-14 X 65mm	2.8-5.3mm
		# 3	# 12	12-14 X 75mm	2.8-5.3mm
		# 3	# 12	12-14 X 80mm	2.8-5.3mm
		# 3	# 12	12-14 X 100mm	2.8-5.3mm
		# 3	# 12	12-14 X 120mm	2.8-5.3mm
		# 3	# 12	12-14 X 140mm	2.8-5.3mm
		# 3	# 12	12-14 X 150mm	2.8-5.3mm
		# 5	# 12	12-14 X 50mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 12	12-14 X 55mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 12	12-14 X 65mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 12	12-14 X 75mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 12	12-14 X 80mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 12	12-14 X 100mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 12	12-14 X 120mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 12	12-14 X 140mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 12	12-14 X 150mm	6.3-12.7mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 55mm	2.8-6.3mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 65mm	2.8-6.3mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 75mm	2.8-6.3mm

螺钉规格

>>>>> SCREW SPECIFICATION

用途	使用螺钉	刀头型号	直径级数	规格	钻透厚度
屋&墙面压型钢板的防水波峰固定  檩条	1. 自钻; 2. 六角头; 3. 双螺纹; 4. EPDM和金属 粘合密封圈; 	# 3	# 1/4	1/4-14 X 80mm	2.8-6.3mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 100mm	2.8-6.3mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 120mm	2.8-6.3mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 140mm	2.8-6.3mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 150mm	2.8-6.3mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 160mm	2.8-6.3mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 180mm	2.8-6.3mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 200mm	2.8-6.3mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 230mm	2.8-6.3mm
		# 3	# 1/4	1/4-14 X 250mm	2.8-6.3mm
		# 5	# 1/4	1/4-14 X 55mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 1/4	1/4-14 X 65mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 1/4	1/4-14 X 75mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 1/4	1/4-14 X 80mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 1/4	1/4-14 X 100mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 1/4	1/4-14 X 120mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 1/4	1/4-14 X 140mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 1/4	1/4-14 X 150mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 1/4	1/4-14 X 160mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 1/4	1/4-14 X 180mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 1/4	1/4-14 X 200mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 1/4	1/4-14 X 230mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 1/4	1/4-14 X 250mm	6.3-12.7mm

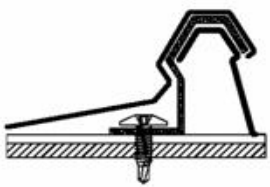
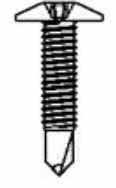
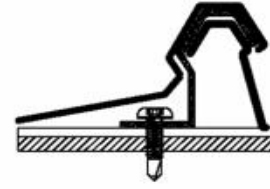
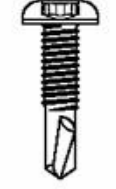
螺钉规格

>>>>> SCREW SPECIFICATION

用途	使用螺钉	刀头型号	直径级数	规格	钻透厚度
用于无支撑的屋面, 墙面 两块压型钢板的连接 	1. 自钻; 2. 盘头; 3. TORX梅花槽; 4. EPDM和金属 粘合密封圈; 	# 1	# 1/4	1/4-14 X 20mm	0.95mm Max
用于无支撑的屋面, 墙面 两块压型钢板的连接 	1. 自钻; 2. FLO-SEAL; 3. 六角头; 4. EPDM密封圈 	NA	# 10	10-16 X 20mm	0.65-1.25mm
			# 12	12-14 X 20mm	0.65-1.25mm
			# 1/4	1/4-14 X 20mm	0.65-1.25mm
			# 17	17-14 X 25mm	0.65-1.25mm

螺钉规格

>>>>> SCREW SPECIFICATION

用途	使用螺钉	刀头型号	直径级数	规格	钻透厚度
内锁压型钢板固定座的固定 	1. 自钻; 2. 扁平头; 3. 十字槽; 	# 3	# 10	10-16 X 16mm	2.8-4.4mm
		# 3	# 10	10-16 X 19mm	2.8-4.4mm
		# 3	# 10	10-16 X 22mm	2.8-4.4mm
		# 3	# 10	10-24 X 16mm	2.8-4.4mm
		# 3	# 10	10-24 X 19mm	2.8-4.4mm
		# 3	# 10	10-24 X 22mm	2.8-4.4mm
		# 3	# 10	10-24 X 25mm	2.8-4.4mm
		# 5	# 12	12-24 X 32mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 12	12-24 X 50mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 12	12-24 X 60mm	6.3-12.7mm
内锁压型钢板固定座的固 	1. 自钻; 2. 盘头; 3. TORX梅花槽; 	# 3	# 10	10-16 X 16mm	2.8-4.4mm
		# 3	# 10	10-16 X 19mm	2.8-4.4mm
		# 3	# 10	10-16 X 22mm	2.8-4.4mm
		# 3	# 10	10-24 X 16mm	2.8-4.4mm
		# 3	# 10	10-24 X 19mm	2.8-4.4mm
		# 3	# 10	10-24 X 22mm	2.8-4.4mm
		# 3	# 10	10-24 X 25mm	2.8-4.4mm
		# 5	# 12	12-24 X 32mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 12	12-24 X 50mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 12	12-24 X 60mm	6.3-12.7mm
		# 5	# 12	12-24 X 70mm	6.3-12.7mm

螺钉规格

>>>>> SCREW SPECIFICATION

“盈锋”自钻螺钉的规格说明示例

1/4	—	14	X	38MM
螺纹直径		每英寸的螺纹数		螺钉的长度

直径级数:

8 ----- 4.20MM

10 ----- 4.82MM

12 ----- 5.33MM

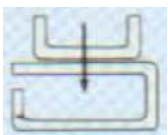
14 ----- 6.10 MM

1/4 ----- 6.35 MM

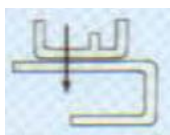
产品应用

>>>>> PRODUCT APPLICATION

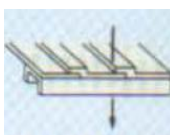
☀ 钢结构, 幕墙, 保温板, 聚脂板等...



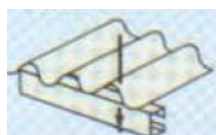
铁板+铁板



铝板+铁板



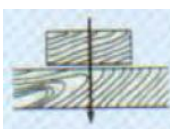
石棉板+檩条



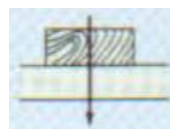
镀锌薄板+檩条



聚胺脂板+檩条



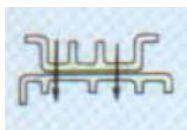
木板+木板



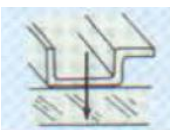
木板+铁板



玻璃钢+木板



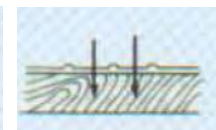
铝板+铝板



檩条+混凝土



树脂板+檩条



镀锌薄板+木板

建筑领域



产品应用

>>>>> PRODUCT APPLICATION

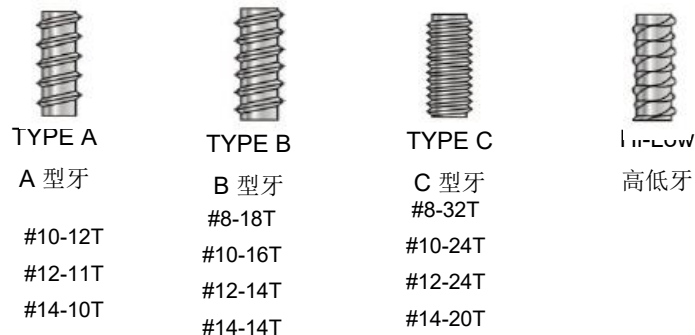
自攻自钻螺钉的头型(Head Styles)



自攻自钻螺钉的驱动槽型(Driving Recess Styles)



自攻自钻螺钉的牙型(Threading Styles)



产品应用

>>>>> PRODUCT APPLICATION

自攻自钻螺钉的尾型(Point Styles)



TAPPING
自攻尖头



DRILLING
自攻自钻头

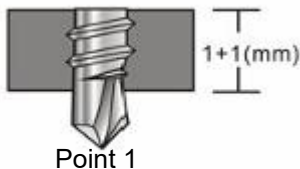


TYPE 17
割尾尖头

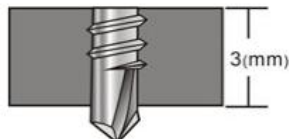


WING TEKS
尾翼自钻螺钉

自钻螺钉的刀型(Drilling Point Styles)



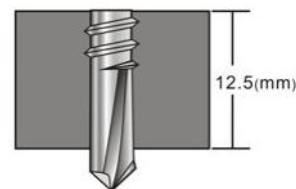
Point 1



Point 2



Point 3



Point 5

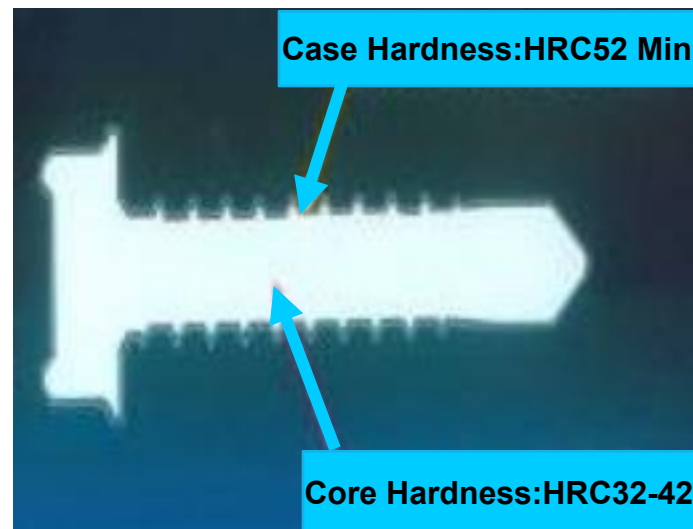
产品优势

>>>>> PRODUCT PREDOMINANCE

低碳钢的热处理:

盈锋的低碳钢螺钉通过渗碳热处理,螺钉表面硬度可以达到HRC52以上,芯部硬度在HRC32-42之间,从而保证盈锋低碳钢螺钉达到高强度和卓越韧性的理想结合,大大提高了工人的现场安装速度和效率,大大简化了客户产品的装配和设计安装.

- ① 增加强度
- ② 增加韧性和延展性
- ③ 增加耐磨损
- ④ 增加切削性
- ⑤ 去除残留的应力



产品优势

>>>>> PRODUCT PREDOMINANCE

防腐能力:

盈锋公司ELCO品牌建筑专用产品下属专利涂层STALGARD由镀无机锌作底层, 再在无机锌底层上镀银铝聚合物作表层。该双镀层专利技术防止了传统涂层脱落腐蚀, 电离阴阳极腐蚀。和传统的电镀处理涂层不同的是, 在双镀层STALGARD涂层过程中无电解反应发生, 因而彻底防止了氢脆化的发生。除了优越的防腐蚀特性, STALGARD涂层的表层光滑, 确保了金属紧固件的反复装配时的扭力强度和抗拉强度。

Stalgard (斯达加)涂层钉采用三次涂层进行表面处理。

机械镀锌底层处理, 表层镀锌铝聚合物, 打磨, 烘烤, 经过三次处理最终形成不低于20微米以上涂层。

技术优势:

- 1) 防止大气中的涂层脱落腐蚀, 电离阴阳极电位差腐蚀。
- 2) 高光泽亮锌色外观。
- 3) 防止了铁和铝间的电镀腐蚀。
- 4) 在双镀层STALGARD涂层过程中无电解反应发生, 因而彻底防止
- 5) STALGARD 涂层的表层光滑, 确保了金属紧固件的反复装配时的扭力强度和抗拉强度。防止了安装时的打滑打磨现象发生
- 6) 钻尾螺钉在进行表面烘干处理时, 有些化学涂层温度达350°C这样的高温会对螺钉本身的化学性能产生变化, 影响了其稳定性, 而STALGARD(斯达加)涂层钉进行表面处理时温度只有200°C。

产品优势

>>>>> PRODUCT PREDOMINANCE

防腐能力:

Stalgard涂层可以达到澳大利亚Class4的标准:

- ①盐雾试验 (ASTM B 117) 可达1500小时以上
Passed 1000 Hrs of Salt Spray Tests (ASTM B 117)
- ②潮湿测试 (ASTM D 2247) 可达1000小时以上
Passed 1000 Hrs of Humidity Tests (ASTM D 2247)
- ③酸雨测试 (DIN 50018 2.0S) 通过25个循环
Passed 15 Cycles of Kesternich Tests (DIN 50018 2.0S)
- ④紫外线测试 (ASTM G 154) 通过2000小时
Passed 2000 Hrs of Uv Condensation Tests (ASTM G 154)

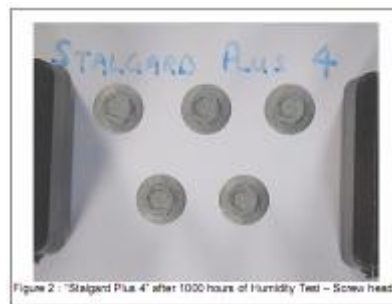
盐雾试验



酸雨试验



潮湿试验



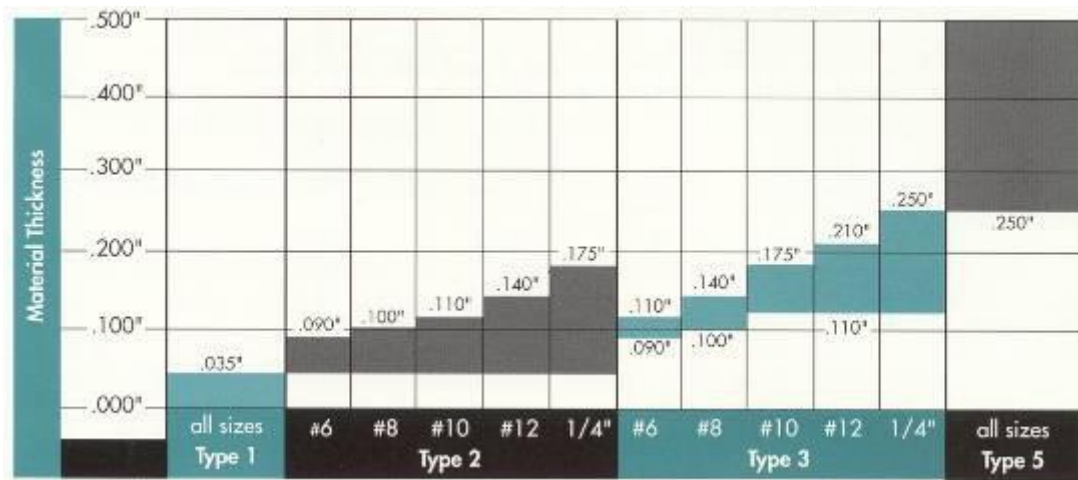
紫外线试验



产品优势

>>>>> PRODUCT PREDOMINANCE

机械性能 — 自钻螺钉钻透力性能表



测试板材料: C1008 & Q235

硬度: HRB65-85 (根据 SAEJ78标准)

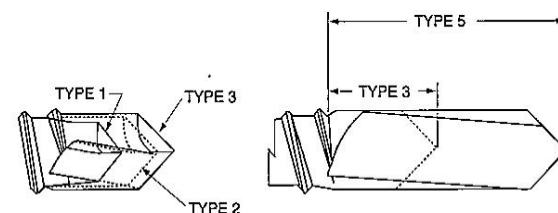
自钻螺丝的钻头型号:

Type 1 – Thin sheets up to 1mm

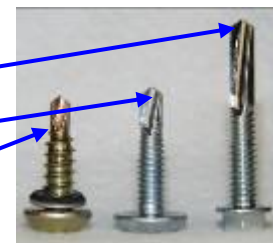
Type 2 – Thin sheets up to 2.5mm (#10 size)

Type 3 – Steel up to 4.5mm (#10 size)

Type 5 – Steel up to 12.5mm



Type 5
Type 3
Type 1



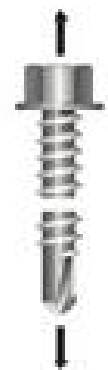
产品优势

>>>>> PRODUCT PREDOMINANCE

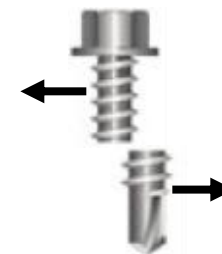
抗拉力/抗剪力测试数据(Tensile and Shear):

NOMINAL SCREW SIZES		ULTIMATE STRENGTHS			
THREAD DIAMETER	DECIMAL EQUIVALENT	CARBON STEEL, CASE HARDENED PRODUCT			
		SIZE	TENSILE (LBS. MIN)	SHEAR (AVG. LBS. ULT.)	TORQUE (MIN. IN-LBS.)
#6	.140				
#7	.150				
#8	.160	8-18	1,650	1,100	42
#9	.180	8-32	1,890	1,228	48
#10	.190	10-16	2,200	1,470	61
#11	.200	10-24	2,362	1,535	65
#12	.210	12-14	2,950	1,960	92
#12	.210	12-24	3,400	2,275	100
#13	.230	1/4-14	3,850	2,580	150
1/4	.240	1/4-20	4,275	2,860	168
#14	.250	5/16-12	7,650	5,100	250
11/32	.340	11/32-12	8,550	5,700	400
23/64	.360	23/64-12	9,150	6,100	425

Tensile



Shear



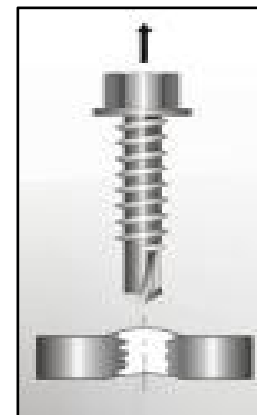
产品优势

>>>>> PRODUCT PREDOMINANCE

抗拉拔力测试数据(PULL-OUT):

FASTENER			ULTIMATE AVERAGE FASTENER PULL OUT VALUES (POUNDS)													
Diameter	Thread Pitch	Point Type	MATERIAL THICKNESS:	26 Ga.	24 Ga.	22 Ga.	20 Ga.	18 Ga.	16 Ga.	14 Ga.	12 Ga.	.120"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"
8-	18	Type 2		120	197	268	301	494	702	961	1,615					
8-	32	Type 2		156	244	304	318	519	1,184	1,550	1,854					
10-	16	Type 1		151	242	315	361	565	826	1,092	1,791					
10-	16	Type 2		134	218	281	340	539	741	991	1,632					
10-	16	Type 3		130	206	272	303	498	702	970	1,495					
10-	24	Type 2		161	238	293	324	517	1,096	1,544	1,906					
12-	14	Type 1		161	260	332	394	640	920	1,262	1,940					
12-	14	Type 2		154	247	286	379	609	852	1,186	1,863	2,345				
12-	14	Type 3		142	214	296	349	580	767	1,078	1,553	1,956				
12-	14	Type 5					307	463	953	1,060	1,588	1,813				
12-	24	Type 5					311	452	1,060	1,288	1,844	2,205	3,237			
1/4-	14	Type 1		228	342	432	571	801	1,169							
1/4-	14	Type 3		150	238	301	340	702	891	1,162	1,798	2,120				
1/4-	20	Type 3					337	571	1,232	1,525	2,212	2,447	4,066			
1/4-	20	Type 4							1,024	1,370	2,043	2,368	3,602			
5/16-	12	Type 3 (Pt. Dia. .260)					491	706	1,609	1,707	2,831	2,915	3,745			
5/16-	18	Type 3 (Pt. Dia. .290)					457	568	1,209	1,712	2,422	2,601	3,716	5,122	5,288	
14-	10	Type A Carbon		276	342	383	464	747	1,316	1,414						
14-	10	Type A Stainless		270	363	426	459	657	1,194	1,368						
1/4-	14	Type B Carbon					444	676	1,137	1,477	1,932	2,426	3,047	4,591	4,587	4,621
1/4-	14	Type B Stainless		216	344	383	411	571	686	983	1,698	2,242	2,693	3,695	3,746	3,484
11/32	Scrubolt	Type AB Carbon		201	317	349	397	778	1,578	1,668	2,414	2,800	2,914	4,174	4,498	6,201
11/32	Scrubolt	Type AB Stainless		190	304	364	381	725	1,468	1,593	2,397	2,525	2,892	4,028	4,419	6,158
23/64	Scrubolt	Type AB Carbon						850	1,650	1,755	2,510	2,949	4,100			

These are actual failure results of laboratory test for reference only. Actual tests should be conducted in your application to verify proper fasteners for your needs



产品优势

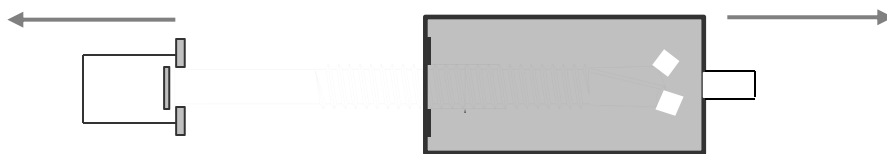
>>>>> PRODUCT PREDOMINANCE

抗拉拔力测试方法

测试机器—专用拉力机.



测试方法:工具上卡螺丝上下加力, 这时候测定螺丝在铁板上出来力量.



注:本测试中所用的铁板为C1008(其相当于Q235)

产品优势

>>>>> PRODUCT PREDOMINANCE

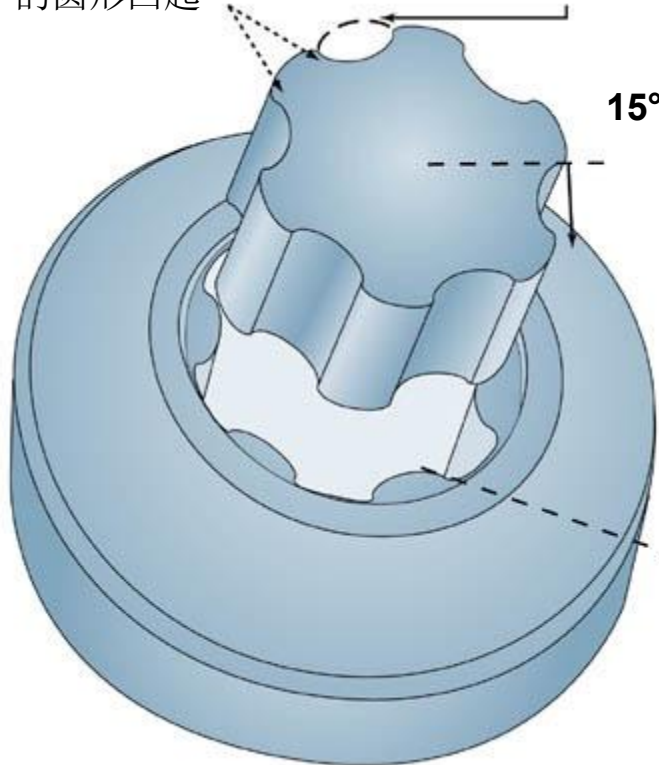
TORX驱动系统

具有很大大截面积
的圆形凸起

基于椭圆形的几何设计

15° 拧紧角

扩大了
接触面积



15° 拧紧角

- 优化的扭矩传递方式。
- 根本上减少了径向应力。



基于椭圆形的几何设计

- 扩大了接触表面增大了接触面积。

具有很大大截面积的六个圆形凸起

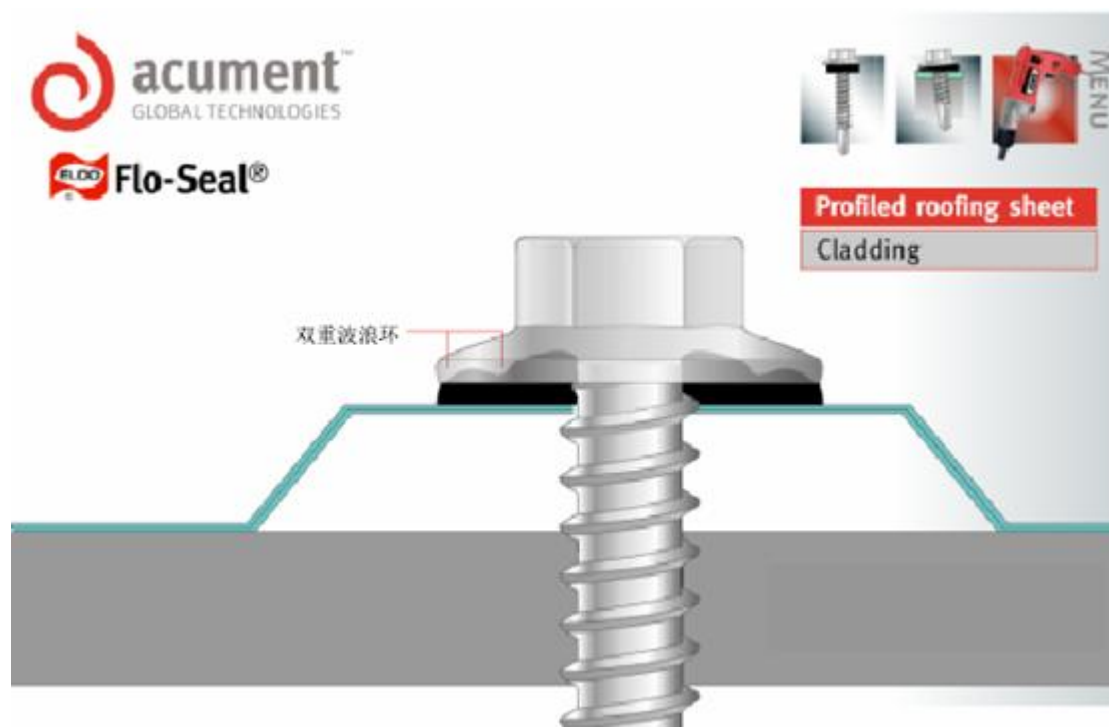
- 增强了抗扭强度。

竖直方向接触面

产品优势

>>>>> PRODUCT PREDOMINANCE

FLO-SEAL(易封环)



特殊的头部设计:

双重的压缩控制波浪环可以达到和密封垫片最大的接触;

波浪环的设计可以有效的防止防水垫圈的爆裂;

产品优势

>>>>> PRODUCT PREDOMINANCE

无锡盈锋拥有一系列的测试仪器:



盐雾试验机



放大显微镜



拉力机



投影仪



硬度机



攻速机

产品安装操作指南

>>>>> PRODUCT INSTALL MANUAL

正确选择螺钉的安装工具和套筒:

选择正确的电动安装工具可以使“盈锋”自钻螺钉获得最佳的效果.(根据以下的标准选择)

1. 电动工具的功率: 电动工具应具有**500瓦**以上的功率.
2. 电动工具的转速:
 - 2.1 #4-#10 直径螺钉推荐转速为不超过**2500转/分钟** ;
 - 2.2 12-1/4 直径螺钉推荐转速为不超过**1800转/分钟**;
 - 2.3 5/16 直径螺钉推荐转速为在**1000-1800转/分钟**之间 ;
3. 钻孔后切割螺纹的扭矩通常超过钻孔所需的扭矩, 因此螺钉电钻的扭矩应该等于切割螺纹所需的扭矩.
4. 钻孔深度: 正确设置深度仪来控制钻孔的深度.
5. 螺钉套筒: 正确选用与螺钉驱动系统相匹配的套筒. 使用不匹配的套筒会影响螺钉的安装质量和效率.

操作技术和注意事项:

1. 选择匹配的套筒
 - ✦ TORX15 &20&25&30&45----梅花15 &20&25&30&45的专利套筒
 - ✦ 8级六角头 --- 1/4"(6.4MM)六角套筒
 - ✦ 10级六角头 --- 5/16"(8MM)六角套筒
 - ✦ 14级六角头 --- 3/8"(9.5MM)六角套筒
 - ✦ 10级扁平头 --- 2号十字锥头
 - ✦ 12扁平头 --- 3号十字锥头
2. 将选用好的套筒安装在电钻上, 再将螺钉装入套筒中.
3. 操作时螺钉必须垂直于材料表面, 以防止滑动或移位. 用力将材料表面撞一个安装中心点.
4. 根据螺钉的型号加载相匹配的压力, 打开开关, 使螺钉垂直钻入材料. 螺钉到位后, 迅速停止.
5. 钢材上的焊点会减缓“盈锋”自钻螺钉的钻透能力, 可能会导致“盈锋”自钻螺钉不能完全穿透钢材. 在此状况下, 通常用第二颗螺钉钻透拧紧即可.

产品安装操作指南

>>>>>PRODUCT INSTALL MANUAL

施工常见问题和解决方法汇总表

问题	原因	解决方法
螺钉很难钻动,只是在表面打滑.	螺钉没有垂直于材料表面	垂直螺钉90度
	开始操作时加载力不够	加载施工必须所需的压力
螺钉摇晃不稳,很难攻入.	套筒已经磨损	更换新的套筒
	套筒和螺钉不匹配	更换正确的套筒
螺钉攻入材料后螺纹不能&完全攻入材料.	材料太厚	选用匹配的螺钉
	加载力不够	增加加载力
	电钻的功率不够	使用匹配的电钻
	电钻的速度太低	使用匹配的安装速度
螺钉折断	电钻的深度定位仪器设置错误	设置正确地深度
	安装扭矩过大	使用正确的扭矩
钻头开始下钻,但是很难钻头钢板	电钻反转	电钻正转
	钢板太硬&在焊接处	更换钢板&更换安装位置
防水垫片爆裂&端头挤压变形	深度设置过深	设置正确的深度
套筒折断&磨损过快	电钻的扭矩和深度设置错误	设置正确的扭矩和深度
	使用不匹配的套筒	更换正确的套筒

Quality accreditation



荣获Butler公司连续20年“零缺陷率产品供应商”称号
通过UL (underwriters laboratories)认证
通过FM认证



Success story

**Projection Name: BeiJing 2008
Olympic Conference Center**

2008国家会议中心项目幕墙和屋面系统

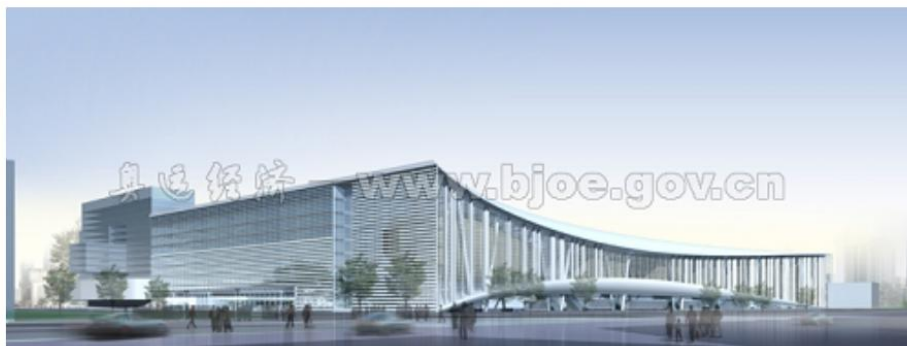
Supplier: AGT China Ltd.

Product:

Elco Floseal & DrillFlex Self-drilling Screw

Part no.: EAF681, EAF430 and Flo-seal series

**Total Qty: Over 500Kpcs self-drilling
screw applied**



Projection Name: BeiJing 2008 Olympic National Indoor stadium

2008年国家体育馆屋面项目

Supplier: AGT China Ltd.

Product: AGT Avdel KTR004-06-04

Application 100Kpcs KTR Rivets in the metal roof systems.



成功案例(Success Story)

Projection Name: Tianjin airbus new plant

天津空客新建总装车间项目

Supplier: AGT China Ltd.

Product: AGT Avdel KTR04-06-04 24000pcs
and Flo-seal HB180 100,000pcs



成功案例(Success Story)



使用了130万多颗盈锋涂层自攻钉

成功案例(Success Story)



马来西亚双子塔

预置孔不锈钢覆层与铝之间的连接应用超过300万颗 **Dril-Flex®**自攻自钻螺钉

成功案例(Success Story)

成都天府机场T1和T2

项目使用碳钢钉400颗左右

使用不锈钢钉子有280万颗

开工日期为2019年3月份



成功案例(Success Story)

郑州京东, 成都京东, 武汉京东, 东莞京东, 天津京东, 广州京东, 昆山京东, 廊坊京东, 京东亚洲一号, 京东上海仓库等。



成功案例(Success Story)

迪拜哈翔燃煤电厂

项目**2018**年开工



使用盈锋自攻钉**200**万颗左右



成功案例(Success Story)



服务格力多个工厂

杭州格力, 苏州格力, 长沙格力, 芜湖格力
宿迁格力, 洛阳格力等。



成功案例(Success Story)

沈阳菜鸟, 郑州菜鸟, 南京菜鸟,
长乐菜鸟, 金义菜鸟, 重庆菜鸟,
沈阳菜鸟, 西安菜鸟, 武清菜鸟
下沙菜鸟, 黄陂菜鸟。



成功案例(Success Story)

大连环普, 常州环普, 沈阳环普, 无锡环普,
天津环普, 天津空港环普智能制造产业园,



成功案例(Success Story)

沈西普洛斯, 普洛斯长沙雨花, 芜湖普洛斯二期, 郑州上街普洛斯, 苏州普洛斯
天津普洛斯, 重庆东港普洛斯, 北京宝德阳普普洛斯, 无锡普洛斯梅村,
普洛斯石狮物流园, 普洛斯千灯石浦,



成功案例(Success Story)

成都苏宁, 佛山苏宁, 南京苏宁, 天津苏宁, 武汉苏宁, 西安苏宁, 河北苏宁
苏宁盐城,



成功案例(Success Story)

