



# 鹏程支架系统

上海铭研实业有限公司

抗震支架 成品支架 管道综合



# COMPANY PROFILE 企业简介

上海铭研实业有限公司是国内领先的建筑机电产品及服务提供商, 现已发展为集产品研发、设计、生产、销售、安装为一体的高科技企业。公司在发展过程中凝聚了一大批技术骨干, 有从事机电、结构工作几十年的行业专家、高级工程师、研究员等, 并在安徽、浙江建立了2万平方米的生产基地。主要产品包括机电抗震支架系统、成品支架系统、管线综合服务。

随着时代的发展建筑功能日趋复杂, 设计标准与人们对建筑的要求不断提高, 对管线支架提出了更高的要求。铭研坚持将客户放在首位, 以创新、安全、经济为保障将让我们成为您值得信赖的合作伙伴。





## SERVICE 服务

### 技术支持

铭研的技术团队有丰富的支架设计经验，理解管道设计师的意图，优化管道排布以应对不同建筑结构形式中的安装。铭研拥有专业的支架设计软件，包括荷载分析、产品选型、自动布点等。确保设计满足规范及安全要求。

### 定制服务

通过多年的项目累计，我们的工厂已经开发出很多功能完善的配件，我们的工程团队可以灵活组合这些配件，这意味着您的项目具备可定制化的方案。

### 预算报价

- ▶ 根据客户方要求，对项目图纸的专业内容进行分类报价
- ▶ 以“快、准、好”的方式给予客户一份满意的报价预算
- ▶ 施工前期通过设计图纸，计算出精确到个位的材料单

### 设计施工图

- ▶ 分析图纸，在设计阶段解决管线干涉，生根点等难点问题
- ▶ 与客户积极沟通，保证设计方案的可行性。
- ▶ 本着经济、美观、方便现场施工等原则对项目进行精心的设计

### 现场服务

- ▶ 前期对现场勘查，确认设计可行性
- ▶ 对施工负责人或技术管理人员进行技术交底
- ▶ 对支架的设计方案全面系统的进行讲解，突出相对比较重要的地方

### 检查和整改

- ▶ 检查支架，确保支架符合规范，拼接质量优秀
- ▶ 现场告知负责人进行整改和调整，并用文字的方式发送给客户
- ▶ 竭尽所能确保项目支架的安全

## 建筑机电工程自身重力产生的地震作用可采用等效侧力法计算

$$F = \gamma \eta \xi_1 \xi_2 \alpha_{max} G$$

$\gamma$ -非结构构件功能系数

$\eta$ -非结构构件类别系数

$\xi_1$ -状态系数

$\xi_2$ -位置系数

$\alpha_{max}$ -地震影响系数最大值

$G$ -非结构构件的重力

## 抗震支架原理

地震发生时由于地震作用机电设备产生位移,由于平面内机电设备的刚度极低,不足以抵抗地震作用力,导致机电设备损坏、甚至断裂。抗震支架可以有效的增强机电设备刚性。

## 机电抗震设计的必要性

地震是世界上最凶恶的自然灾害之一,人类历史上毁灭的城市有半数是因为地震。而地震发生后,会引发次生灾害。次生灾害包括火灾、水淹、气体泄漏以及建筑物功能性损失,次生灾害带来的损失往往是直接损失的数倍。根据以往的经验,最常见的损害类型是架空喷淋系统管路或洒水喷头破损或断裂所造成的水渍危害,而其原因主要是缺乏必要的防晃支架。近年地震结构未发生损坏,非结构构件发生损坏,变成了地震主要损失。

## 机电抗震的设计

关于机电抗震中抗震支吊架间距设置在《规范》8.2.3给出明确的计算公式,在进行抗震支吊架设计时,首先考虑的就是在符合抗震要求的前提下,尽量满足经济实用的需求。《规范》表8.2.3明确给出了各种类型的管道所对应不同抗震支吊架的最大间距。故在进行抗震支吊架设计时不得因为经济或者其他原因而擅自加大间距使之超过最大间距要求,要根据相对应的工程类型、管道类别始终遵循抗震支吊架最大间距原则。机电抗震设计中,在满足抗震支吊架间距设置要求的前提下,还有一般的设置要求值得在抗震支吊架设计时注意。

1. 每段水平管道应在两端设置抗震支吊架;
2. 当两个侧向抗震支吊架间距大于最大设计间距时,应在中间增设侧向抗震支吊架;
3. 每段水平直管应至少设置一个纵向抗震支吊架;
4. 关于刚性水平管道两个相邻的抗震支吊架纵向偏移值应该符合:水管及电线套管不得大于最大侧向支吊架间距的1/16,风管、电缆桥架、电缆托盘和电缆线槽盒不得大于其宽度的两倍;
5. 水平管道应在拐弯处0.6m范围内设置抗震侧向抗震支吊架;
6. 当管道中安装的附件自身重量大于25kg时,应设置侧向及纵向抗震支吊架。

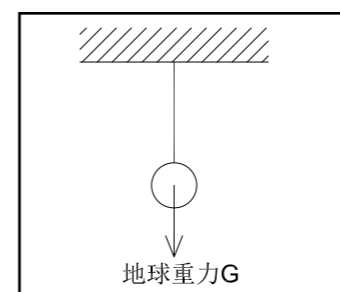
## 抗震支吊架制作安装要求

根据《规范》第八章要求,抗震支吊架在实践应用中的制作应该满足几点基本要求:

1. 抗震支吊架在地震中应对建筑机电工程设施给予可靠保护,承受来自任意水平方向的地震作用;
2. 组成抗震支吊架的所有构件应采用成品构件,连接紧固件的构造应便于安装;
3. 保温管道的抗震支吊架限位应按管道保温后的尺寸设计,且不应限制管线热胀冷缩产生的位移。

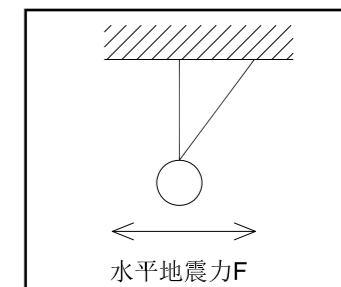
由于《规范》的规定,使抗震支吊架具有一定的特殊性:所有材料构件均应该为成品。因此在材料运输过程中要进行产品保护,禁止抛、摔等不恰当的搬运方式,防止产品因运输原因导致损坏。在材料的储存时,要按一定规律摆放整齐,标示清楚,有利于材料的取用管理。现场安装施工一般均为专业的施工单位进行施工,最大可能的避开相互施工之间的冲突。严格按照设计图纸来施工,碰到由于现场情况特殊、现场变动以及一些无法解决的问题需要修改节点时,应该做到对修改节点的部位进行重新设计计算并审核地震力相关情况,必须满足抗震设计要求。

## 承重支架与抗震支架的区别



承重支架以抵抗重力为目标将管线固定在建筑物上的支吊架系统。

承重支架按照使用的材料不同,分为传统承重支架和成品承重支架,传统承重支架一般使用角钢现场焊接制作。成品支架由厂家设计生产,具有经济、美观、安装方便等特点。



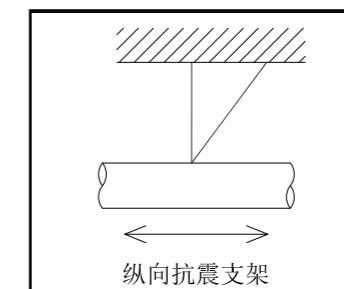
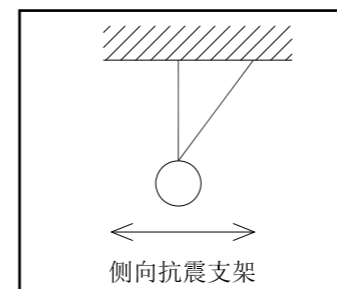
抗震支架以抵抗地震力为目标将管线运动与建筑构造运动保持一致的支架系统

## 抗震支架类型

侧向抗震支架的作用是抵抗垂直于管线的位移;

纵向抗震支架的作用是抵抗机电管线轴向的位移;

四向抗震支架是侧向与纵向支架结合在一起,同时可以抵抗轴向与垂直于管线方向的位移









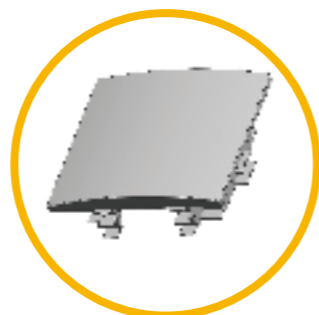
### 丝杆紧锁件

将槽钢固定到螺杆上,用于支架立杆。



### 槽钢端盖

封堵槽钢端头,防止槽钢端头老化。



### 抗震连接件

用于侧向和纵向支架的连接。

### 抗震U型管束

用于抵抗侧向和纵向地震力。



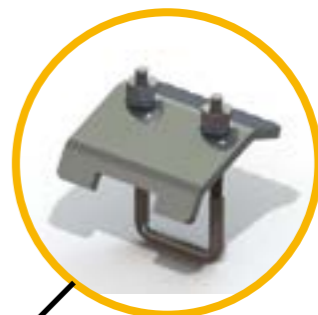
### 抗震O型管束

用于抵抗侧向和轴向地震力。



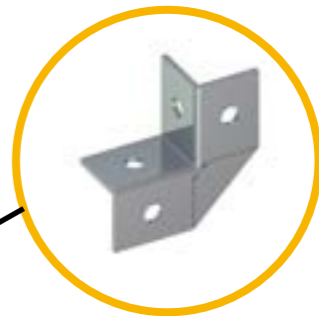
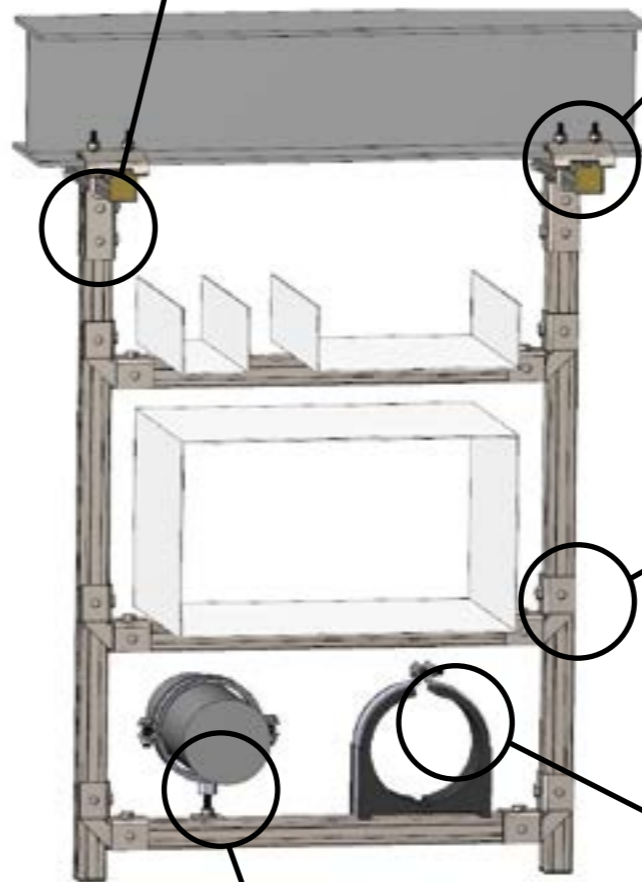
### 槽钢底座

用于锚固与墙面、地面、槽钢。



### 钢结构梁夹

用于钢结构上的免焊接、免钻孔安装。



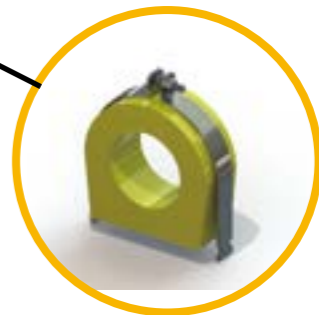
### 角连接件

用于连接槽钢,托臂等。



### 标准管束

适用于消防管、喷淋管、热水管、给水管及其他工艺水管。



### 保温管束

用于有保温层的热力和结露管道使用。

### 单面槽钢 Single Channel Steel

- 槽钢卷边带有锯齿,有效抗剪、防滑、抗冲击
- 轴向加劲肋设计,增强抗弯能力,提高稳定性
- 表面刻有辅助标距
- 外观洁净、美观
- 材料:选用Q235B钢材,符合GB/T 700-2006
- 表面处理:电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	厚度	截面高度	标准长度
600002	单面槽钢 QY-21	2.00mm	21mm	6m
600004	单面槽钢 QY-41	2.00mm	21mm	6m
600005	单面槽钢 QY-52	2.50mm	21mm	6m
600007	单面槽钢 QY-72	2.75mm	21mm	6m



### 双面槽钢 Double Channel Steel

- 槽钢卷边带有锯齿,有效抗剪、防滑、抗冲击
- 表面刻有辅助标距
- 由激光焊接与互相冲压先进工艺
- 外观洁净、美观
- 材料:选用Q235B钢材,符合GB/T 700-2006
- 表面处理:电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	厚度	截面高度	标准长度
600112	双拼槽钢 QY-21D	2.00mm	41mm	6m
600114	双拼槽钢 QY-41D	2.00mm	83mm	6m
600115	双拼槽钢 QY-52-72D	2.50mm	124mm	6m
600117	双拼槽钢 QY-72D	2.75mm	144mm	6m



### 托臂 Single Corbel Arms

- 底座CO<sub>2</sub>焊接结实,确保承受高荷载能力
- 椭圆孔设计,方便安装调节
- 槽钢卷边带有锯齿,有效抗剪、止滑、抗冲击
- 轴向加劲肋设计,增强抗弯能力,提高稳定性
- 表面刻有辅助标距
- 材料:选用Q235B钢材,符合GB/T 700-2006
- 表面处理:电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	厚度	截面高度	包装
600201	托臂 QY-21/450	2.00mm	21mm	10
600203	托臂 QY-41/450	2.00mm	21mm	10
600206	托臂 QY-52/450	2.50mm	21mm	10
600208	托臂 QY-72/450	2.75mm	21mm	10



### 标准抗震连接件 Swivel Strut Fitting QY-AB

- 用于管道、电缆桥架以及风管抗震支架安装
- 用于将槽钢组装成抗震斜撑
- 可以根据现场工况灵活调整角度安装
- 采用防松螺母,防止震动导致螺母松动
- 材料:选用Q235B钢材,符合GB/T 700-2006
- 表面处理:电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	旋转角度	截面高度	标准长度
610100	标准抗震连接件 QY-AB M12	30°	6.35kN	10
610100	标准抗震连接件 QY-AB M12	45°	9kN	10
610100	标准抗震连接件 QY-AB M12	60°	11kN	10
610100	标准抗震连接件 QY-AB M12	90°	12.7kN	10



### 标准抗震连接件 Swivel Strut Fitting QY-B

- 用于管道、电缆桥架以及风管抗震支架安装
- 用于将槽钢组装成抗震斜撑
- 可以根据现场工况灵活调整角度安装
- 采用防松螺母,防止震动导致螺母松动
- 材料:选用Q235B钢材,符合GB/T 700-2006
- 表面处理:电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	旋转角度	推荐力值	包装
610101	标准抗震连接件 QY-B M12	30°	6.35kN	10
610101	标准抗震连接件 QY-B M12	45°	9kN	10
610101	标准抗震连接件 QY-B M12	60°	11kN	10
610101	标准抗震连接件 QY-B M12	90°	12.7kN	10



### 吊杆紧锁件 Threaded Rod Retaining Clamp QY-L

- 用于加强螺杆抗压承载力
- 适用与M12、M10、M16螺杆
- 材料:选用Q235B钢材,符合GB/T 700-2006
- 表面处理:电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	螺杆规格	最大安装间隔	包装
610000	吊杆锁紧件QY-L M10	M10	300mm	500
610001	吊杆锁紧件QY-L M12	M12	300mm	500
610002	吊杆锁紧件QY-L M16	M16	300mm	500



### 角连接件 Strut Connector QA-2

- 90°角, 保证安装的垂直
- 用于连接槽钢、托臂
- 适用于各种应用, 方便安装、调节与拆卸
- 承受高强度垂直荷载, 安全可靠
- 材料: 选用Q235B钢材, 符合GB/T 700-2006
- 表面处理: 电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	推荐力值1	推荐力值2	包装
620000	角连接件QA-2	3.0kN	2.4kN	50

### 角连接件 Strut Connector QA-3

- 90°角, 保证安装的垂直
- 用于连接槽钢、托臂
- 适用于各种应用, 方便安装、调节与拆卸
- 承受高强度垂直荷载, 安全可靠
- 材料: 选用Q235B钢材, 符合GB/T 700-2006
- 表面处理: 电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	推荐力值1	推荐力值2	包装
620001	角连接件QA-3	6.8kN	2.5kN	50

### 角连接件 Strut Connector QA-4

- 90°角, 保证安装的垂直
- 加强焊接设计, 防倾覆, 提高稳定性
- 适用于各种应用, 方便安装、调节与拆卸
- 承受高强度垂直荷载, 安全可靠
- 材料: 选用Q235B钢材, 符合GB/T 700-2006
- 表面处理: 电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	推荐力值1	推荐力值2	包装
620002	角连接件QA-4	6.8kN	2.5kN	25

### 角连接件 Strut Connector QA-8/90°

- 90°角, 保证安装的垂直
- 适用于重型应用, 提高荷载
- 适用于各种应用, 方便安装、调节与拆卸
- 承受高强度垂直荷载, 安全可靠
- 材料: 选用Q235B钢材, 符合GB/T 700-2006
- 表面处理: 电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	推荐力值1	推荐力值2	包装
620003	角连接件 QA-8/90°	9kN	5kN	15



### 角支撑件 Strut Connector QA-B

- 三角单边加强板的构造, 增加了稳定性和抗剪能力
- 多孔设计, 方便现场安装调整
- 通用配件, 安装灵活
- 材料: 选用Q235B钢材, 符合GB/T 700-2006
- 表面处理: 电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	推荐力值1	推荐力值2	包装
620004	角支撑件 QA-B	8kN	5kN	10



### 角连接件 Strut Connector QA-2/45°

- 45°角, 保证安装的正确角度
- 连接槽钢、托臂, 按实际工况精确调节
- 材料: 选用Q235B钢材, 符合GB/T 700-2006
- 表面处理: 电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

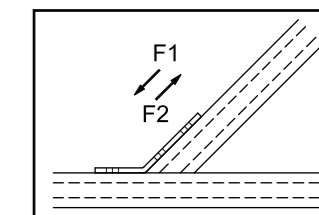
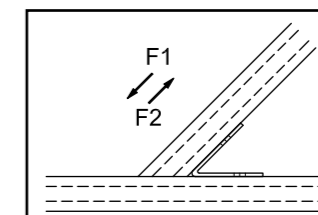
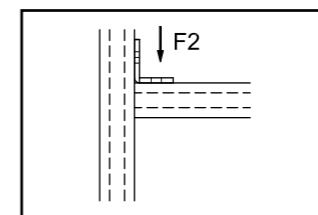
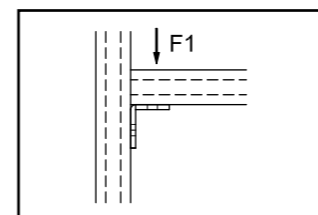
品号	品名	推荐力值1	推荐力值2	包装
620005	角连接件 QA-2/45°	3.0kN	1.1kN	20



### 角连接件 Strut Connector QA-3/45°

- 双锁扣固定设计, 提高垂直剪力
- 连接槽钢、托臂, 按实际工况精确调节
- 可直接连接建筑结构, 支架及墙面支撑
- 材料: 选用Q235B钢材, 符合GB/T 700-2006
- 表面处理: 电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	推荐力值1	推荐力值2	包装
620006	角连接件 QA-3/45°	7.0kN	2.5kN	20





### 槽钢底座 Strut Floorbrackets QB-2/2D

- 用于安装二维结构, 缩短工期, 节约材料
- 使用锚栓固定于墙面、地面或楼板底部
- 配合其它配件承受多方向的拉力和剪力
- 材料: 选用Q235B钢材, 符合GB/T 700-2006
- 表面处理: 电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	推荐力值1	推荐力值2	包装
620100	槽钢底座 B-2/2D	9.0kN	5.0kN	25

### 槽钢底座 Strut Floorbrackets QB-21-72

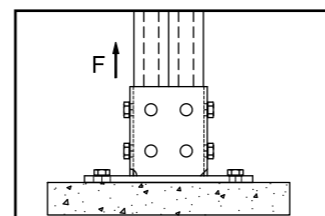
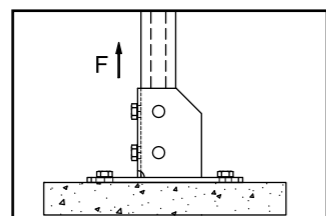
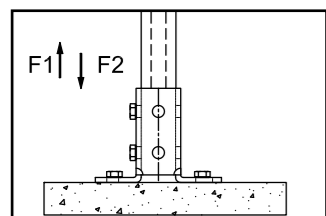
- 底座与槽钢连接, 为支架系统提供稳固的支撑和连接
- 适用于不同规格的槽钢连接
- 适宜在狭窄的空间中为托臂、风管及桥架提供支撑
- 作业现场无需焊接的创新设计
- 底座椭圆孔设计, 方便安装调节
- 材料: 选用Q235B钢材, 符合GB/T 700-2006
- 表面处理: 电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	推荐力值	锁紧力矩	包装
620101	槽钢底座 QB-21-72	9.0kN	50N·m	10

### 槽钢底座 Strut Floorbrackets QB-82

- 底座与槽钢连接, 为支架系统提供稳固的支撑和连接
- 适用于不同规格的槽钢连接
- 适宜在狭窄的空间中为托臂、风管及桥架提供支撑
- 作业现场无需焊接的创新设计
- 底座椭圆孔设计, 方便安装调节
- 材料: 选用Q235B钢材, 符合GB/T 700-2006
- 表面处理: 电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	推荐力值	锁紧力矩	包装
620102	槽钢底座 QB-82	12.6kN	50N·m	10



### 槽钢扣件 Strut Connectors QC

- 马鞍结构, 提供多方向的固定选择
- 直接固定在建筑结构或者槽钢上, 使用便捷
- 材料: 选用Q235B钢材, 符合GB/T 700-2006
- 表面处理: 电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	安装扭矩	推荐力值	包装
620200	槽钢扣件 QC-21	50N·m	7.6kN	25
620201	槽钢扣件 QC-41	50N·m	7.6kN	25
620202	槽钢扣件 QC-52	50N·m	7.6kN	20
620203	槽钢扣件 QC-72	50N·m	7.6kN	10
620204	槽钢扣件 QC-82	50N·m	7.6kN	10
620205	槽钢扣件 QC-41D	50N·m	7.6kN	10
620206	槽钢扣件 QC-72D	50N·m	7.6kN	10



### 钢结构梁夹 Strut Inter Flange Clamps QD

- 42mm的精确卡口、锯齿和圆弧设计, 防松垫片, 提高整体受力
- 用于钢结构上的免焊接、免打孔安装, 适用于各种标准T型钢
- 不受限制, 方便后期调节, 可任意调节槽钢长度及位置, 成套使用
- 材料: 选用Q235B钢材, 符合GB/T 700-2006
- 表面处理: 电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	螺栓规格	推荐力值	包装
620300	钢结构梁夹 QD-T21	M8	3.0kN	25
620301	钢结构梁夹 QD-T41	M10	4.0kN	25
620302	钢结构梁夹 QD-T41	M12	5.0kN	25



### 槽钢扣板 Strut Lock Plate QE

- 槽钢系列的安全扣板结构, 替代简单的垫片
- 扣板防止槽钢安装固定后边缘弯曲变形, 或开裂后无法保证长期性能
- 确保荷载均匀分布材料: 选用Q235B钢材, 符合GB/T 700-2006
- 表面处理: 电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	螺杆规格	推荐力值	包装
620400	槽钢扣板 QE-M8	M8	10kN	50
620401	槽钢扣板 QE-M10	M10	10kN	50
620402	槽钢扣板 QE-M12	M12	10kN	50



### 管束扣垫 Slide Nut QF

- 快速有效的固定管束及其他配件到槽钢
- 在槽钢上可以任意调节位置, 具有抗滑功能
- 适用于各种规格的槽钢
- 材料: 选用Q235B钢材, 符合GB/T 700-2006
- 表面处理: 电镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	螺杆规格	推荐力值	包装
620500	管束扣垫 QF-M8	M8	5kN	25
620501	管束扣垫 QF-M10	M10	5kN	25
620502	管束扣垫 QF-M12	M12	5kN	25



### 槽钢锁扣 Strut Slide Nut QG

- 简单旋转嵌入安装, 节约时间
- 通过螺栓拧紧, 连接配件
- 材料: 选用Q235B钢材, 符合GB/T 700-2006
- 表面处理: 电镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	螺杆规格	推荐力值	包装
620600	槽钢锁扣QG-M8	M8	5kN	25
620601	槽钢锁扣QG-M10	M10	5kN	25
620602	槽钢锁扣QG-M12	M12	5kN	25



### 槽钢端盖 Strut Rail End Caps

- 采用PP材质, 抗老化, 颜色鲜艳便于识别
- 用于封堵槽钢端头, 防止槽钢端头氧化
- 避免安装时刮伤工人, 防尘

品号	品名	规格	包装
620700	槽钢端盖 QH-E21	21×41mm	500
620701	槽钢端盖 QH-E31	31×41mm	350
620702	槽钢端盖 QH-E41	41×41mm	250
620703	槽钢端盖 QH-E52	52×41mm	250
620704	槽钢端盖 QH-E72	72×41mm	250



### 法兰螺母 Hexagon Nuts

- 凸缘形, 具有防松作用

品号	品名	螺栓规格	包装
620900	法兰螺母 Hexagon Nut M8	M8	200
620901	法兰螺母 Hexagon Nut M10	M10	200
620902	法兰螺母 Hexagon Nut M12	M12	200
620903	法兰螺母 Hexagon Nut M16	M16	200



### 外六角螺栓 Hexagon Head Bolts

- 8.8级, 抗剪、抗冲击, 提高稳定性、安全性

品号	品名	螺杆规格	长度	包装
620800	外六角螺栓 Bolt M8x25	M8	22mm	100
620801	外六角螺栓 Bolt M8x30	M8	30mm	100
620802	外六角螺栓 Bolt M10x25	M10	25mm	100
620803	外六角螺栓 Bolt M10x30	M10	30mm	100
620804	外六角螺栓 Bolt M12x25	M12	25mm	100
620805	外六角螺栓 Bolt M12x30	M12	30mm	100
620806	外六角螺栓 Bolt M12x35	M12	35mm	50
620807	外六角螺栓 Bolt M16x25	M16	25mm	50
620808	外六角螺栓 Bolt M16x30	M16	25mm	50



### 全牙螺杆 Threaded Rods

- 适用于柔性支架安装的连接
- 标准管束安装的连接

品号	品名	规格	长度	包装
621000	全牙螺杆 Threaded M8	M8	3000mm	50
621001	全牙螺杆 Threaded M10	M10	3000mm	50
621002	全牙螺杆 Threaded M12	M12	3000mm	50
621003	全牙螺杆 Threaded M16	M16	3000mm	20
621004	全牙螺杆 Threaded M20	M20	1000mm	20



### 螺杆接头 Hex Couplers

- 连接螺杆, 方便调节
- 有透视孔, 便于目测安装距离, 安全可靠

品号	品名	规格	长度	包装
621100	螺杆接头 HexCoupler M8	M8	30	100
621101	螺杆接头 HexCoupler M10	M10	40	100
621102	螺杆接头 HexCoupler M12	M12	40	50
621103	螺杆接头 HexCoupler M16	M16	48	50





### 机械膨胀锚栓 WET Anchor

- 适用于开裂和非开裂混凝土
- 小边距、窄间距适应特殊工况
- 广泛用于贯穿式物件的紧固
- 表面处理:热镀锌

品号	品名	规格	安装扭矩	包装
621200	机械膨胀锚栓MS-Z M12x110	M12	60N·m	100
621201	机械膨胀锚栓MS-F M12x110	M12	60N·m	100



### 自切底锚栓 Self-Undercutting Anchors

- 适用于非开裂混凝土
- 锚栓上有明显的安装刻度,方便安装
- 较小的扭力旋紧即可承载,完全的内置机械锁效应
- 膨胀应力小,适用于小边距小间距的安装固定
- 表面处理:热镀锌

品号	品名	规格	有效埋深	包装
621300	切底锚栓MS-PF M12x130/15	M12	80mm	100
621301	切底锚栓MS-PF M12x145/30	M12	85mm	100
621302	切底锚栓MS-PF M12x235/50	M12	100mm	100



### 抗震欧姆管束 Saddles

- 适用于重型管道的固定安装
- 单个管束即可完成管道固定,安装方便快捷
- 材料:选用Q235B钢材,符合GB/T 700-2006
- 表面处理:电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	管道规格	抱箍范围	材料宽度厚度
630402	抗震欧姆管束 GS-SC 20(27)	DN20	27mm	40×5mm
630403	抗震欧姆管束 GS-SC 25(34)	DN25	34mm	40×5mm
630404	抗震欧姆管束 GS-SC 32(42)	DN32	42mm	40×5mm
630405	抗震欧姆管束 GS-SC 40(48)	DN40	48mm	40×5mm
630406	抗震欧姆管束 GS-SC 50(60)	DN50	60mm	40×5mm
630407	抗震欧姆管束 GS-SC 65(76)	DN65	76mm	40×5mm
630408	抗震欧姆管束 GS-SC 80(89)	DN80	89mm	40×5mm
630409	抗震欧姆管束 GS-SC 100(108)	DN100	108mm	40×5mm
630410	抗震欧姆管束 GS-SC 100(114)	DN100	114mm	40×5mm
630411	抗震欧姆管束 GS-SC 125(133)	DN125	133mm	40×5mm
630412	抗震欧姆管束 GS-SC 125(140)	DN125	140mm	40×5mm
630413	抗震欧姆管束 GS-SC 150(159)	DN150	159mm	40×5mm
630414	抗震欧姆管束 GS-SC 150(168)	DN150	168mm	40×5mm
630415	抗震欧姆管束 GS-SC 200(219)	DN200	219mm	40×5mm
630416	抗震欧姆管束 GS-SC 250(273)	DN250	273mm	40×5mm
630417	抗震欧姆管束 GS-SC 300(325)	DN300	325mm	40×5mm
630418	抗震欧姆管束 GS-SC 350(356)	DN350	356mm	40×5mm
630419	抗震欧姆管束 GS-SC 350(377)	DN350	377mm	40×5mm



### 抗震O型管束 Bracing Connecting Pipe Clamp

- 两个锁紧螺母,方便根据管道尺寸规格进行调节
- 可用作轴向支撑和横向支撑的支架连接
- 与抗震转接件或结构连接件配合使用,可以很好的抵抗轴向力、横向力
- 可轴向调节搭配使用的抗震转接件,调节到合适的安装角度
- 材料:选用Q235B钢材,符合GB/T 700-2006
- 表面处理:电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	管道规格	抱箍范围	螺栓规格
630500	抗震O型管束GS-O 25(34)	DN25	34mm	M12
630501	抗震O型管束GS-O 32(42)	DN32	42mm	M12
630502	抗震O型管束GS-O 40(48)	DN48	48mm	M12
630503	抗震O型管束GS-O 50(60)	DN50	60mm	M12
630504	抗震O型管束GS-O 65(76)	DN65	76mm	M12
630505	抗震O型管束GS-O 80(89)	DN80	89mm	M12
630506	抗震O型管束GS-O 100(108)	DN100	108mm	M12
630507	抗震O型管束GS-O 100(114)	DN100	114mm	M12
630508	抗震O型管束GS-O 125(133)	DN125	133mm	M12
630509	抗震O型管束GS-O 125(140)	DN125	140mm	M12
630510	抗震O型管束GS-O 150(159)	DN150	159mm	M12
630511	抗震O型管束GS-O 150(168)	DN150	168mm	M12
630512	抗震O型管束GS-O 200(219)	DN200	219mm	M12
630513	抗震O型管束GS-O 250(273)	DN250	273mm	M12
630514	抗震O型管束GS-O 300(325)	DN300	325mm	M12
630515	抗震O型管束GS-O 350(356)	DN350	356mm	M12
630516	抗震O型管束GS-O 350(377)	DN350	377mm	M12



### 抗震U型管束 Bracing Connecting Pipe Clamp

- 可用作轴向支撑和横向支撑的支架连接
- 与通用的旋转斜支撑件或线缆斜支撑件配合使用
- 连接各种常规螺杆和槽钢
- 可很好地抵抗横向力和轴向力
- 材料:选用Q235B钢材,符合GB/T 700-2006
- 表面处理:电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	管道规格	抱箍范围	螺栓规格
630604	抗震U型管束GS-U 65(76)	DN65	76mm	M12
630605	抗震U型管束GS-U 80(89)	DN80	89mm	M12
630606	抗震U型管束GS-U 100(108)	DN100	108mm	M12
630607	抗震U型管束GS-U 100(114)	DN100	114mm	M12
630608	抗震U型管束GS-U 125(133)	DN125	133mm	M12
630609	抗震U型管束GS-U 125(140)	DN125	140mm	M12
630610	抗震U型管束GS-U 150(159)	DN150	159mm	M12
630611	抗震U型管束GS-U 150(168)	DN150	168mm	M12
630612	抗震U型管束GS-U 200(219)	DN200	219mm	M12
630613	抗震U型管束GS-U 250(273)	DN250	273mm	M12



## 标准管束 Standard Duty Clamps

- 两个锁紧螺母,方便根据管道尺寸规格进行调节
- 螺栓具有熟料外套、防松垫片保护,EPDM黑色隔音绝缘内衬材,抗老化
- 材料:选用Q235B钢材,符合GB/T 700-2006
- 表面处理:电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	管道规格	抱箍范围	包装
630001	标准管束 GS-SD 19-23 M8/10	DN15	19-23mm	25
630002	标准管束 GS-SD 25-29 M8/10	DN20	25-29mm	25
630003	标准管束 GS-SD 30-35 M8/10	DN25	30-35mm	25
630004	标准管束 GS-SD 40-45 M8/10	DN32	40-45mm	25
630005	标准管束 GS-SD 46-51 M8/10	DN40	46-51mm	25
630006	标准管束 GS-SD 53-59 M8/10	-	53-59mm	25
630007	标准管束 GS-SD 59-64 M8/10	DN50	59-64mm	25
630008	标准管束 GS-SD 65-71 M10/12	-	65-71mm	25
630009	标准管束 GS-SD 72-78 M10/12	DN65	72-78mm	25
630010	标准管束 GS-SD 79-85 M10/12	-	79-85mm	25
630011	标准管束 GS-SD 86-92 M10/12	DN80	86-92mm	25
630012	标准管束 GS-SD 101-109 M10/12	-	101-109mm	25
630013	标准管束 GS-SD 108-116 M10/12	DN100	108-116mm	25
630014	标准管束 GS-SD 125-133 M10/12	-	125-133mm	25
630015	标准管束 GS-SD 135-143 M10/12	DN125	135-143mm	15
630016	标准管束 GS-SD 159-169 M10/12	DN150	159-169mm	15
630017	标准管束 GS-SD 178-188 M10/12	-	178-188mm	15
630018	标准管束 GS-SD 194-204 M10/12	-	194-204mm	15
630019	标准管束 GS-SD 203-213 M10/12	-	203-213mm	15
630020	标准管束 GS-SD 217-227 M10/12	DN200	217-227mm	15



## P型管束 Pipe Clamp

- 能快速连接安装
- 适用于支撑安装方式
- 材料:选用Q235B钢材,符合GB/T 700-2006
- 表面处理:电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	管道规格	抱箍范围	材料宽度
630103	P型管束 GS-P 25	DN25	33.7mm	32×3
630104	P型管束 GS-P 32	DN32	44.5mm	32×3
630105	P型管束 GS-P 40	DN40	48.3mm	32×3
630106	P型管束 GS-P 50	DN50	60.3mm	32×3
630107	P型管束 GS-P 65	DN65	76.1mm	32×3
630108	P型管束 GS-P 80	DN80	88.9mm	32×3
630109	P型管束 GS-P 100	DN100	114.3mm	32×3.5
630110	P型管束 GS-P 125	DN125	139.7mm	32×3.5
630111	P型管束 GS-P 150	DN150	168.3mm	32×3.5
630112	P型管束 GS-P 200	DN200	219.1mm	32×5
630113	P型管束 GS-P 250	DN250	273mm	32×5
630114	P型管束 GS-P 300	DN300	323.9mm	32×5



## 保温管束 Pipe Clamps

- 适合冷却水和保温管道安装
- 防止管道在使用中因冷凝作用对管道的损坏
- 绝缘材料不含氟氯化碳、甲醛、镉等有害物质
- 材料:选用Q235B钢材,符合GB/T 700-2006
- 表面处理:电镀锌、热浸镀锌、环氧喷涂、不锈钢

品号	品名	管道规格	抱箍范围	包装
630200	保温管束 GS-CF171-15	-	15mm	10
630201	保温管束 GS-CF171-22	DN15	22mm	10
630202	保温管束 GS-CF171-25	-	25mm	10
630203	保温管束 GS-CF171-27	DN20	27mm	10
630204	保温管束 GS-CF171-32	-	32mm	10
630205	保温管束 GS-CF171-34	DN25	34mm	10
630206	保温管束 GS-CF171-38	-	38mm	10
630207	保温管束 GS-CF171-42	DN32	42mm	10
630208	保温管束 GS-CF171-45	-	45mm	10
630209	保温管束 GS-CF171-48	DN40	48mm	10
630210	保温管束 GS-CF171-57	-	57mm	5
630211	保温管束 GS-CF171-60	DN50	60mm	5
630212	保温管束 GS-CF171-76	DN65	76mm	5
630213	保温管束 GS-CF171-89	DN80	89mm	5
630214	保温管束 GS-CF171-108	-	108mm	5
630215	保温管束 GS-CF171-114	DN100	114mm	5
630216	保温管束 GS-CF171-133	-	133mm	5
630217	保温管束 GS-CF171-140	DN125	140mm	1
630218	保温管束 GS-CF171-159	-	159mm	1
630219	保温管束 GS-CF171-165	DN150	165mm	1
630220	保温管束 GS-CF171-219	DN200	219mm	1
630221	保温管束 GS-CF171-273	DN250	273mm	1
630222	保温管束 GS-CF171-325	DN300	325mm	1
630223	保温管束 GS-CF171-377	DN350	377mm	1
630224	保温管束 GS-CF171-480	DN450	480mm	1







全国主要城市抗震设防烈度

序号	城市	抗震设防烈度	序号	城市	抗震设防烈度
01	北京	8度	20	常州	7度
02	天津	8度	21	上海	7度
03	太原	8度	22	沈阳	7度
04	呼和浩特	8度	23	长春	7度
05	海口	8度	24	南京	7度
06	喀什	8度	25	合肥	7度
07	九寨沟	8度	26	湖州	7度
08	丽江	8度	27	福建	7度
09	昆明	8度	28	厦门	7度
10	拉萨	8度	29	郑州	7度
11	西安	8度	30	洛阳	7度
12	兰州	8度	32	深圳	7度
13	银川	8度	33	珠海	7度
14	乌鲁木齐	8度	34	香港	7度
15	台北	8度	35	澳门	7度
16	唐山	8度	36	成都	7度
17	苏州	7度	37	都江堰	7度
18	南宁	7度	38	西宁	7度
19	无锡	7度	39	哈尔滨	7度

项目案例

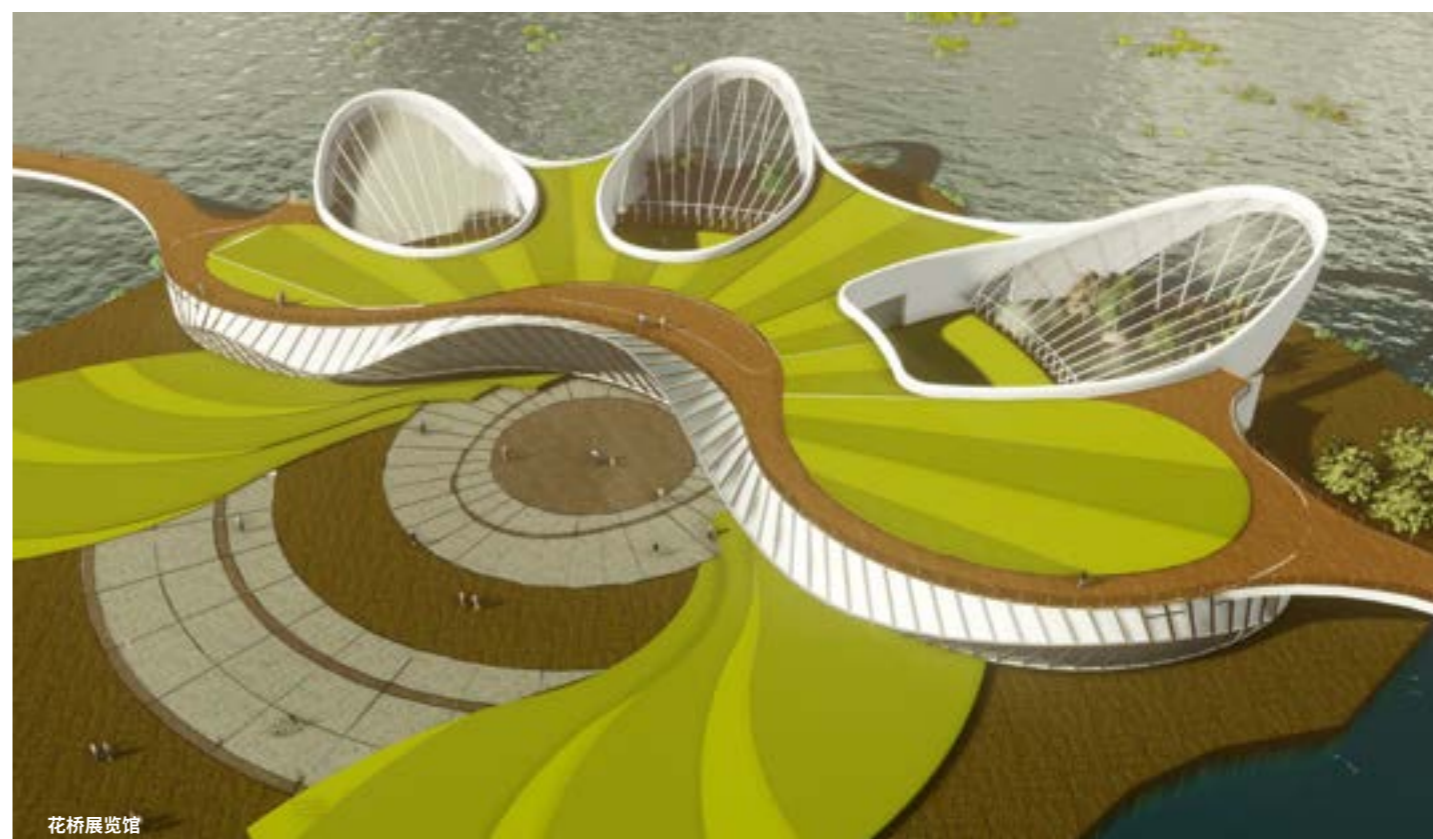
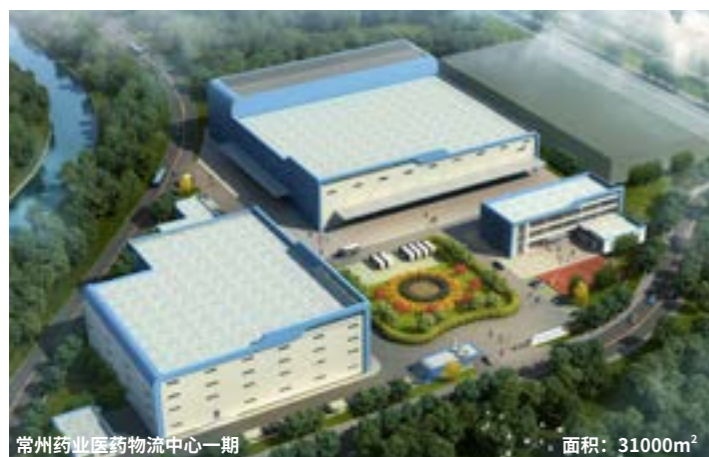
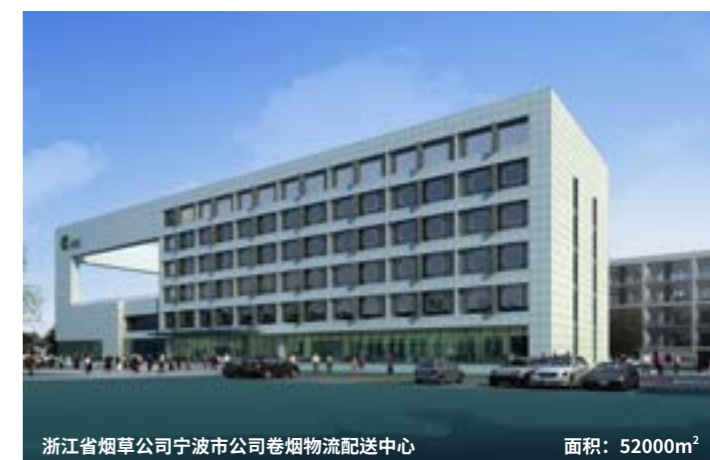
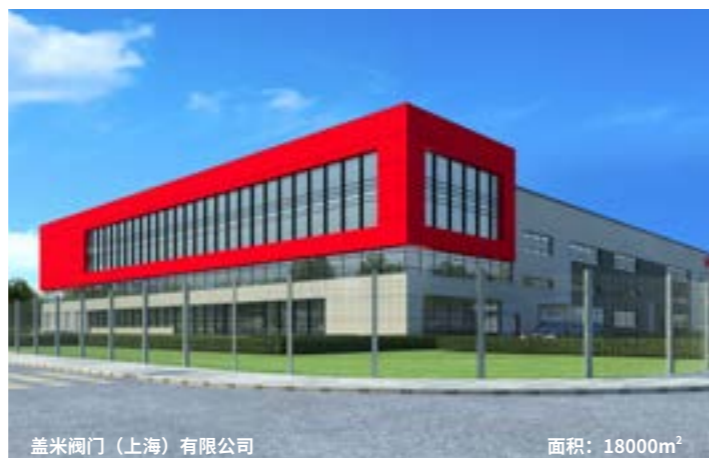
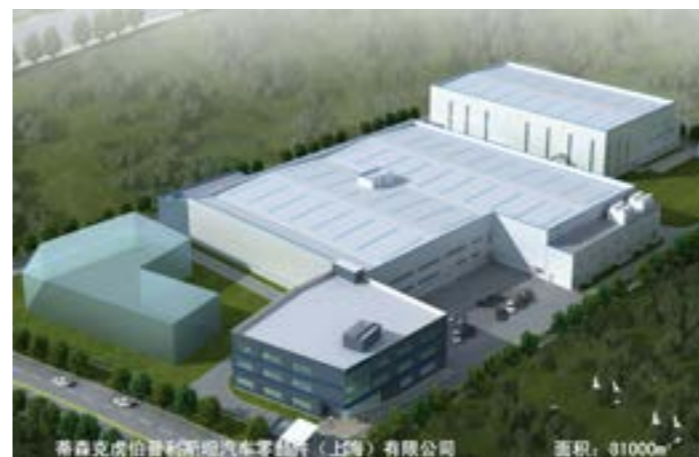
- 上海轨交5号线南延伸平庄公里车辆基地
- 上海市轨道交通10号线二期工程港城路停车场
- 上海市轨道交通16号线周浦东站
- 上海市轨道交通18号线一期工程航头定修段
- 安博(上海)金山现代中和物流仓储中心
- 上海电气凯士比核电泵阀制造基地二期建设项目
- 上海联影医疗科技有限公司高端医疗影像设备生产示范基地
- 上海统一企业饮料食品有限公司建设PET、TP、TR饮料生产线项目
- 蒂森克虏伯普利斯丹汽车零部件(上海)有限公司
- 上海国际医学园区“产、学、研”基地二期、三期、四期
- 上海双秀西园商业广场
- 农工商超市(集团)有限公司农工商118广场改扩建工程东地块商业项目

- 飞扬仓储(上海)有限公司保税港区中转仓库物流仓库(一)
- 中国商飞上海总部办公楼
- 苏州绿地新建仓储项目(A-1仓库、A-2仓库)
- 临沂众泰汽车项目总装车间
- 昆山迪卡依仓库建造项目
- 苏州歌拉瑞电梯有限公司厂房筹建工程
- 苏州优科豪马轮胎有限公司二期扩建工程
- 太仓保利协鑫热电有限公司1号、2号厂房
- 太仓保利协鑫热电有限公司4号、6号仓库
- 蒂森克虏伯转向系统(常州)有限公司
- 苏州奥杰汽车技术股份有限公司1#车间、2#车间、3#车间
- 太仓欧威尔空调科技(中国)有限公司年产各类空调机组449100台项目

合作伙伴









# 鹏程支架系统

上海铭研实业有限公司

创新源于专业 梦想筑就未来

🏠 地址:上海市浦东新区秀浦路2500弄6号楼401

☎ 电话:021-61556202 6183832

✉ 传真:021-61183831

✉ 邮箱:shmewin@126.com

🌐 网址:www.mingyansh.com