

# 宝润达净化板手册

BAO RUN DA CLEAN PLATE BROCHURE



 全国免费热线：**400-967-8177**

宝润达新型材料有限公司

地址：河南省长葛市产业集聚区  
电话：400-967-8177  
邮箱：info@bundesteel.com  
网址：www.mybrdeco.com

BRD New Materials Co.Ltd

Add: Chang'ge IndustrialZone,Henan,china  
Mail: info@brdecogroup.com  
Skype: info@bundesteel.com  
Web: www.mybrdeco.com



 BRDECO



BRDECO



宝润达新型材料  
B·R·D NEWMATERIALS





VALUABLE BRANDS

建筑用金属材料系统  
最具影响力的企业



## DIRECTORY 目录

企业简介	05	About Us
荣誉资质	06	Products Introduction
产品介绍	08	Products Show
岩棉防火净化板	09	Rockwool fire clean plate
玻镁网格净化板	10	Clean plate glass magnesium grid
铝蜂窝净化板	11	Purification of aluminum honeycomb panels
硅岩净化板	12	Purification of the manual siliceous rocks
纸蜂窝净化板	13	Paper honeycomb clean plate
企口式防火板	14	Tongue and groove type fire board
三母一公暗梁吊顶板	15	One male and three female dark beam ceiling panels
中置式净化板	16	Purification in the home-plate
手工盒子板搭接方式	17	Handmade box panel connetion drawing
手工盒子板安装方式	19	Handmade box panel Installation way
聚氨酯净化板	21	Polyurethane clean plate
机制净化板	23	Mechanism clean plate
芯材介绍	24	Core description
隔墙系统	25	Wall system
天花系统	26	Roof system
转角系统	27	Corner system
一体式转角系统	28	Integrated angle system
附件系统	29	Accessory system
战略合作伙伴	31	Strategic Partners
我们的客户	32	Our Customers
工程案例	33	The case of works

## 关于宝润达



宝润达新型材料有限公司创立于1995年，是一家按上市公司要求规范运营的现代化股份制企业，公司位于河南省长葛产业集聚区。

公司集科研、开发、制造、销售与服务为一体，拥有专业化、职业化的生产制造、技术、功能研（开）发及市场营销团队，致力成为全球性建筑装饰、节能等相关产品应用、开发的优秀企业。

现在主营产品：聚氨酯节能板材、外墙保温装饰一体板、桁架楼承板、装配式集成房屋等全球主流建筑装饰用品、系统集成产品。

公司依托辐射全球的营销网络为用户提供及时、细致、全面的服务，力求成为社会 and 用户信赖的全球化企业。是目前中国新型节能建筑材料的集大成者。



## 荣誉资质

- 省级守合同重信用企业
- 河南省建设科技与建筑节能协会理事单位
- 高新技术企业
- 全国建筑节能技术创新企业
- 优秀民营科技企业
- 阿里巴巴外贸之星
- 宝润达保温装饰一体板推广证书
- 公司营业执照
- ISO9001质量管理体系认证证书
- 宝润达国际ISO环境管理体系认证
- 建材夹芯板CE证书
- 河南省名牌产品



岁月的车轮，碾过成长的足迹，  
镌刻曾经的辉煌；  
历史的时间轴，转动时  
代的齿轮，  
构筑发展的  
篇章  
...



## 宝润达

始终认为为顾客创造价值  
让顾客的工程更优秀  
是我们永远的责任

## 产品介绍 Products Introduction



净化板可采用岩棉、玻璃丝绵、EPS(泡沫)、XPS(挤塑板)等各种芯材, 彩钢板、镀锌板、镀铝锌光板、不锈钢、印花钢板、PVC等多种基材, 利用手工工艺或机制成复合板。可广泛应用于电子、制药、食品、生物、航空航天、精密仪器制造及科研等对室内环境要求苛刻的净化工程领域。

Clean plate can be rock wool, glass wool, EPS (foam), XPS (extruded plate), and other core material, color steel, galvanized sheet, galvanized light steel, stainless steel, printing plates, PVC, and other dressing materials mechanisms into composite board. It can be widely used in electronics, pharmaceutical, food, biotechnology, aerospace, precision instruments manufacturing and research and other indoor environments demanding decontamination areas.



## 产品介绍

### Products Introduction

#### 岩棉（玻璃丝棉）手工净化板



岩棉(玻璃丝棉)、玻镁岩棉(玻璃丝棉)手工盒子净化板两面采用钢板,四周采用冷弯型材框架,芯材可用无机质的岩棉或玻镁板夹岩棉,该产品表面平整美观,隔音、绝热、保温、抗震、防火性能好、几何尺寸准确,安装方便,省时省工。

Rock wool—glass wool and magnesium—rock wool for hand clean sandwich panelizing fire using steel plates on both sides, surrounded by using cold-formed alloy frame, the core material available inorganic rock wool or glass wool clip magnesium plate. The product is smooth surface appearance, good insulation, thermal insulation, earthquake, fire performance, geometry is accurate, easy installation, saving time and labor.



#### 参数描述

墙板厚度	50mm—150mm
建议最大长度	6000mm
吊顶板最大长度	3000mm
标准宽度	980mm/1180mm/950mm/1150mm
墙板重量	15kg/ m <sup>2</sup>
芯材	高品质憎水岩棉
热绝缘性能	0.54kcal/ m <sup>2</sup> /h/°C
隔音性能	30dB
耐火极限	0.5h
个性化	非标、线管、开关、洞口工厂预制

## 产品介绍

### Products Introduction

#### 玻镁网格净化板



玻镁网格净化板两面采用钢板,四周采用冷弯型材框架,芯材可用无机质的岩棉或玻镁板夹岩棉,该产品表面平整美观,隔音、绝热、保温、抗震、防火性能好,几何尺寸准确,安装方便,省时省工。

Magnesium cleaning panel is steel sheet on the face and the cold-formed steel frame around. Core material is rock wool, glass magnesium. The surface is beautiful, sound insulation, insulation, thermal insulation, earthquake resistance, good fireproof performance, what is more, the geometry size is accurate, the installation is convenient, time-saving and labor-saving.



#### 参数描述

墙板厚度	50mm—150mm
建议最大长度	6000mm
吊顶板最大长度	3000mm
墙板宽度	600—1200mm
墙板重量	18kg/ m <sup>2</sup>
芯材	玻镁+岩棉
热绝缘性能	1.8kcal/ m <sup>2</sup> /h/°C
隔音性能	20dB
耐火时间	1.0小时
个性化	非标、线管、开关、洞口工厂预制

### 铝蜂窝净化板



铝蜂窝净化板两面采用钢板，四周采用冷弯型材框架，芯材可用无机质的岩棉或玻镁板夹岩棉，该产品表面平整美观，隔音、绝热、保温、抗震、防火性能好，几何尺寸准确，安装方便，省时省工。

Magnesium plates on both sides using steel mesh purification, surrounded by using cold-formed alloy frame, the core material available inorganic rock wool or glass wool clip magnesium plate. The product is smooth surface appearance, good insulation, thermal insulation, thermal insulation, earthquake, fire performance, geometry is accurate, easy installation, saving time and labor.



#### 参数描述

墙板厚度	50mm/75mm/100mm
建议最大长度	4000mm
吊顶板最大长度	3000mm
墙面宽度	100mm-1180mm
芯材	铝蜂窝 铝蜂窝+玻镁板
隔音性能	18dB
防火等级	A级
板材宽度	980mm/1180mm/950mm/1150mm
适合板型	企口板 中置式盒子板 三母一公吊顶板
个性化	非标、线管、开关、洞口工厂预制

### 硅岩手工净化板



硅岩手工净化板两面采用钢板，四周采用冷弯型材框架，芯材可用无机质的硅岩板，该产品表面平整美观，隔音、绝热、保温、抗震、防火性能好，几何尺寸准确，安装方便，省时省工。

The manual silicone rock cleaning panel is steel sheet on the face and around the cold-formed steel frame. The core material is silicon rock with inorganic matter. The panel is smoothness, sound insulation, heat insulation, thermal insulation, earthquake resistance, good fireproof performance. And the geometry size is accurate, the installation is convenient, time-saving and labor-saving.



#### 参数描述

墙板厚度	50mm/75mm/100mm
建议最大长度	4000mm
吊顶板最大长度	3000mm
墙面宽度	100mm-1180mm
芯材	硅岩板
隔音性能	18dB
防火等级	A级
板材宽度	980mm/1180mm/950mm/1150mm
适合板型	企口板 中置式盒子板 三母一公吊顶板
个性化	非标、线管、开关、洞口工厂预制

## 产品介绍 Products Introduction

### 纸蜂窝净化板



纸蜂窝净化板两面采用钢板，四周采用冷弯型材框架，芯材可用无机质的纸蜂窝或玻璃板纸蜂窝。该产品表面平整美观，隔音、绝热、保温、抗震、防火性能好，几何尺寸准确，安装方便，省时省工。

Purification using both sides of paper honeycomb plate steel, cold-formed sections and surrounding framework of core material available inorganic magnesium plate glass wool or rock wool clip. The product is smooth surface appearance, good insulation, thermal insulation, thermal insulation, earthquake, fire performance, geometry is accurate, easy installation, saving time and labor.



### 参数描述

墙板厚度	50mm-10mm
建议最大长度	6000mm
吊顶板最大长度	3000mm
标准宽度	980mm/1180mm/950mm/1150mm
墙板重量	10KG/m <sup>2</sup>
芯材	不燃纸蜂窝、玻璃纸蜂窝
热绝缘性能	1.8KCAL/m <sup>2</sup> /h/°C
隔音性能	20dB
防火等级	B级
个性化	非标、线管、开关、洞口工厂预制

## 产品介绍 Products Introduction

### 企口式防火板



板型图



板型搭接效果图

产品型号	HXY-JH-950	名称
有效覆盖宽度	950	企口式 防火净化板
展开宽度	1000	
钢板厚度	0.4-0.8	
芯材厚度	50、75、80、100、150、200	
龙骨厚度	0.6-1.2	
产品型号	HXY-JH-1150	名称
有效覆盖宽度	1150	企口式 防火净化板
展开宽度	1200	
钢板厚度	0.4-0.8	
芯材厚度	50、75、80、100、150、200	
龙骨厚度	0.6-1.2	

- ⑤ 备注：可根据用户需求生产各种宽度非标准板。
- ⑥ 推荐板材厂家：宝钢、博思格等。
- ⑦ 芯材名称：聚氨酯、岩棉、纸蜂窝、铝蜂窝、玻璃网格以上各种芯材。
- ⑧ 性能描述：
  - 1、采用子母口插接方式，有效降低了安装成本；
  - 2、每一个企口内部都可以做为穿线管道，方便施工；
  - 3、七线外90°压制，插缝更美观；
  - 4、均属于墙板、顶板的理想板型。



### 三母一公暗梁吊顶板



板型图



板型搭接效果图

产品型号	HXY-JH-980	名称
有效覆盖宽度	980	三母一公 暗梁式吊顶板
展开宽度	1000	
钢板厚度	0.4-0.8	
芯材厚度	50, 75, 80, 100, 150, 200	
龙骨厚度	0.6-1.2	
产品型号	HXY-JH-1150	名称
有效覆盖宽度	1150	三公一母 暗梁式吊顶板
展开宽度	1200	
钢板厚度	0.4-0.8	
芯材厚度	50, 75, 80, 100, 150, 200	
龙骨厚度	0.6-1.2	

④ 推荐板材厂家：宝钢、博思格等

④ 芯材名称：聚氨酯、硅岩、岩棉、纸蜂窝、铝蜂窝、玻镁网格以上各种芯材。

④ 性能描述：

- 1、专业的吊顶材料；
- 2、暗梁吊顶，整体更美观；
- 3、方形吊梁，强度更大。

### 中置式防火净化板



板型图



板型搭接效果图

产品型号	HXY-JH-980	名称
有效覆盖宽度	980	中置式防火净化板
展开宽度	1000	
钢板厚度	0.4-0.8	
芯材厚度	50, 75, 80, 100, 150, 200	
龙骨厚度	0.6-1.2	
产品型号	HXY-JH-1180	名称
有效覆盖宽度	1180	中置式防火净化板
展开宽度	1200	
钢板厚度	0.4-0.8	
芯材厚度	50, 75, 80, 100, 150, 200	
龙骨厚度	0.6-1.2	

④ 推荐板材厂家：宝钢、博思格等

④ 芯材名称：聚氨酯、硅岩板、岩棉、纸蜂窝、铝蜂窝、玻镁网格以上各种芯材。

④ 性能描述：

- 1、采用中字铝连接，安装方便、便捷；
- 2、四周采用弓字型镀锌龙骨，整板强度更大；
- 3、吊顶板采用四周重型中字吊梁强度更大；
- 4、模块式组装，施工更快捷。

## 手工盒子板搭接方式

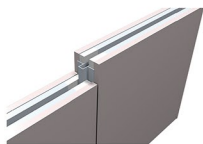
### Handmade Box Panel Connexion Drawing



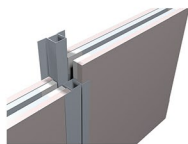
搭接方式

手工盒子板可适用于工业洁净室、生物洁净室，亦可采用彩色钢板应用于一般办公室装潢。产品结构适应性强，其模块化的辅助连接结构可以适应复杂的使用环境。用户可以按环境的不同选择最佳的使用组合。

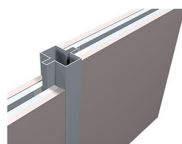
The handmade box panel is suitable for the industrial clean room, biological clean room, or a color steel plate used in the general office decoration. The adaptability of product structure, the auxiliary modular connecting structure can adapt to the complex environment, the user can choose according to the different environment and the best combination.



中置铝隔墙搭接



对夹式可拆隔墙搭接



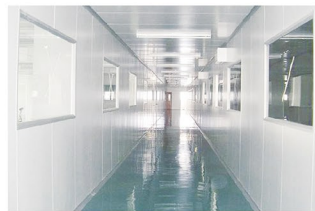
宽缝隔墙搭接

### 参数描述

一般性能	墙体厚度	50mm, 60mm, 75mm, 100mm		
	常规宽度	900mm, 1180mm, 900mm, 可非标定制		
	最大长度	8000mm, 可定制		
主要材质	面板材质	PE, 防静电, PVDF, 氯化板, 不锈钢, 纳米触媒抗菌板, PVC 覆膜		
	芯材	岩棉, 纸蜂窝, 铝蜂窝, 玻璃板, 硅岩板, PU 等		
	连接件	铝合金型材(2mm 缝)	铝合金型材(无胶系统)	铝合金型材(8mm 缝)
耐火性能	60min 防火			
适用场所	医药洁净室, 电子洁净室, 医院手术室, 食品洁净室, 办公隔断等			

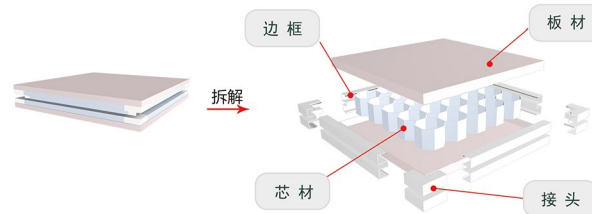
## 板材结构图解

### Panel Structure Diagram



手工净化板以其良好的经济性和优良的适应性，在国内得到了良好的运用，并销往欧亚、非洲、美洲等多个国家和地区。其良好的性能在电子洁净室与医药洁净室得到了良好的应用。

Handmade clean panel with its good economy and good adaptability, are well used in the country, and exported to Europe, Asia, Africa, America and other countries and regions, its good performance has been a good application in the electronic clean room and medical clean room.



手工盒子板分为板材、边框、内填充物、胶水等部分。采用纯手工涂胶、拼装方式，结构严密，可适用于 ISO 标准 CLASS1 至 CLASS9 所有等级的洁净室，符合 FDA、EMEA 和中国新版 GMP 要求。

The handmade box panel is divided into plate, frame, filling material, glue and other parts, using pure manual glue, assembling method, structure tight, can be applicable to all grades of ISO standard Class1 to Class9 with FDA, EMEA and Chinese version of GMP.

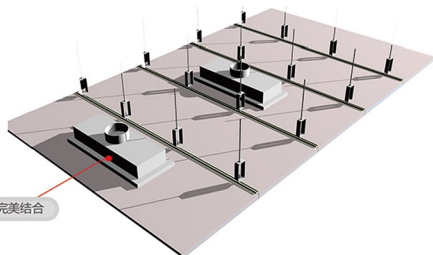
名称	材 质
板材	彩色烤漆热浸镀锌钢板
边框	热浸镀锌钢板
芯材	岩棉, 纸蜂窝, 铝蜂窝等
胶水	有环氧鱼胶

## 手工盒子板安装方式

### Handmade Box Panel Installation Way

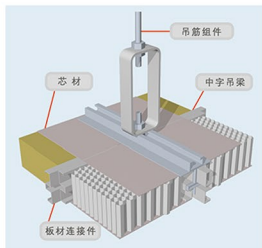


中字铝大梁暗龙骨吊顶系统-三维效果图



### 产品主要材料图表

名称	材料及规格或主要性能
吊筋	M10
紧固件	六角头螺母, 法兰螺母, M10
水平调节器	镀锌钢板, T=2.5mm
中字吊梁	铝型材
芯材	岩棉, 纸蜂窝, 铝蜂窝等
板材连接件	中置型铝料
标准规格为:	960x(L), 1180x(L), 非标可定制

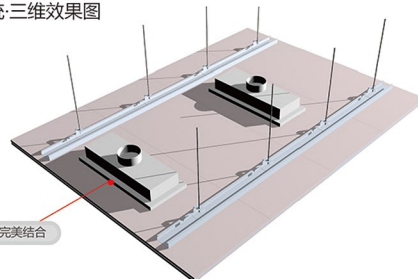


## 板材结构图解

### Panel Structure Diagram

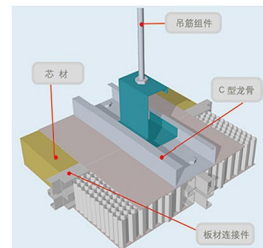


C型暗龙骨吊顶系统-三维效果图



### 产品主要材料图表

名称	材料及规格或主要性能
吊筋	M10
紧固件	六角头螺母, 法兰螺母, M10
水平调节器	镀锌钢板, T=2.5mm
C型龙骨	镀锌钢板, T=2mm
芯材	岩棉, 纸蜂窝, 铝蜂窝等
板材连接件	中置型铝料
标准规格为:	960x(L), 1180x(L), 非标可定制



## 聚氨酯净化板

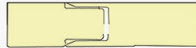
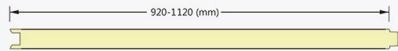
Polyurethane clean plate

宝润达企口净化板具有良好的力学能力，构造简单，安装快捷，使用率高，经济适用。厚度有50mm、75mm、100mm。

企口净化板可选：宝润达防火板 宝润达节能板

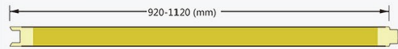


PU-0 (纯聚氨酯净化板)



横向搭接节点  
Horizontal Point

PU-BLM-0 (聚氨酯封边净化板)



横向搭接节点  
Horizontal Point

PU-YM-0 (聚氨酯封边岩棉净化板)



横向搭接节点  
Horizontal Point

## 说明

- 企口净化板用于建筑物的内隔墙和吊顶，也用于移动式集装箱房的墙体；
- 企口净化板有良好的自承重性能；
- 企口净化板有良好的气密性；
- 企口净化板有良好的保温和防冷桥功能；
- 企口净化板的面层可以是彩涂钢板、镀锌钢板和不锈钢等；
- 企口净化板的厚度有50、75、100毫米；
- 企口净化板的宽度920-1120毫米。





## 机制净化板 Mechanism clean plate



靓丽清洁、节能环保的1150插口式净化板

1150 socket type beautiful clean, energy saving and environmental protection purification plate



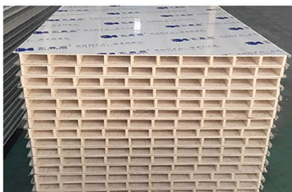
安装便捷、经济实用的插口式净化板

Installation is convenient, economical and practical socket type purification plate



利用率高、保温性能最佳的平口式净化板

Purification plate utilization rate is high, the excellent performance of the flat type insulation



密度	$\geq 120\text{kg/m}^3$
导热系数	$0.046\text{w/m}\cdot\text{k}$
燃烧性能	A级 (不燃)

推荐面材产地: 宝钢、博思格等。

芯材名称: EPS、XPS、硅岩板、岩棉、玻璃丝棉、纸蜂窝、铝蜂窝、玻镁网格等各芯材。

备注: 可根据客户需求四侧封堵, 并在板材中间使用加强筋, 板面平整度好, 强度高, 属于防火效果最佳的洁净板。

## 芯材介绍 Core description



专业——使我们的优秀  
卓越——我们的追求

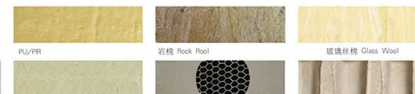


Professional — our outstanding  
Excellence — our pursuit

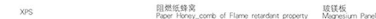
2013年产量已达280多万平米, 已累计产量约2800万平方米。可提供PU、PIR、硅岩板、岩棉、玻璃丝棉、EPS、XPS、纸蜂窝、玻镁板纸蜂窝十几种芯材, 彩钢板、镀锌板、镀锌铝光板、不锈钢、印花钢板、铝箔纸、PVC、三合板、铝板等实际中数材, 二十余种板型的复合板。

2013 annual output has reached more than 28 million square meters, has a total production of about 280 million square meters. Available PU, PIR, Siliceous rock panel, rock wool, glass cotton, EPS, XPS, paper honeycomb, magnesium paperboard Cellular eight kinds of core, color steel, galvanized sheet, galvanized light steel, stainless steel, steel printing Plates, aluminum foil, PVC, wood, aluminum and other materials deposited in practice, more than twenty kinds of plate Composite panels.

### 芯材 Core materials



### EPS



### 硅铝板 Magnesium Panel

### 敷面材料 Facing materials

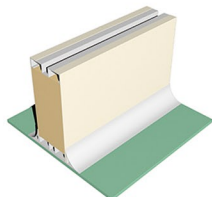


## 隔墙系统

Wall System



U型槽 /U-Shaped Groove



双边圆弧铝 /Double Arc Aluminum



调解马槽 /Adjust the Manger



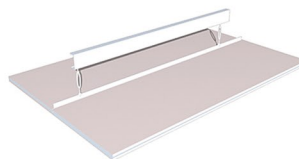
防水地轨 /Waterproof Ground Track

### 参数描述

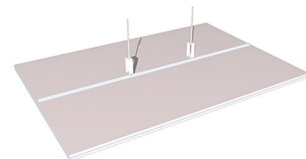
厚度	50/75/100mm
标准模数	980/1180mm (可非标定制)
长度	按需定制 ≤9m
性能参数	防火、隔音、抗弯承载力
个性化	线管、线盒、洞口工厂预制
芯材	岩棉、玻璃岩棉、铝蜂窝、硫氧镁等

## 天花系统

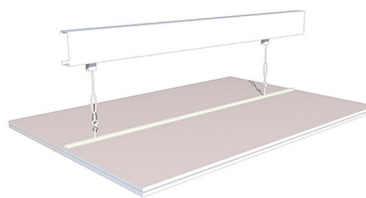
Roof System



T字型明梁吊顶 /T-shaped Beam Ceiling



土字型明梁吊顶 /Earth-shaped Beam Ceiling

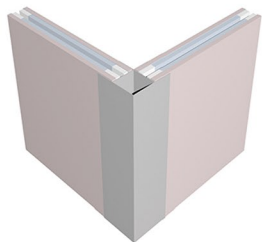


中字型明梁吊顶 /In the Font Beam Ceiling

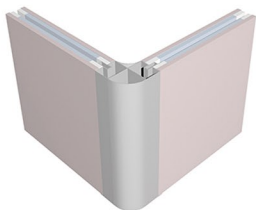
### 参数描述

厚度	50/75/100mm
标准模数	980/1180mm (可非标定制)
长度	建议长度 ≤3.5m
性能参数	防火、隔音、抗弯承载力
个性化	洞口、结构加强龙骨工厂预制
芯材	岩棉、玻璃岩棉、铝蜂窝、硫氧镁等

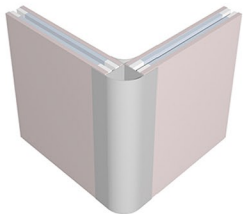
## 转角系统 Corner System



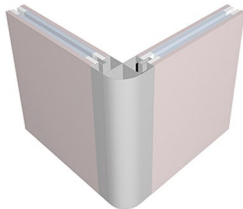
方转角 / Square Turn



圆弧可拆卸转角 / Arc Removable Corner



圆弧转角 / Circular Arc

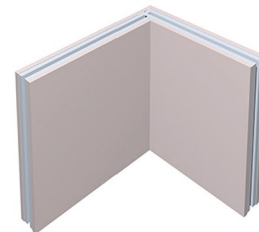


圆弧齐平转角 / Arc Flush Corner

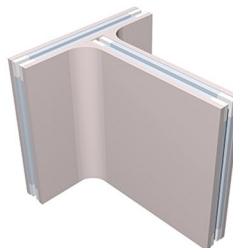
## 一体式转角系统 Integrated Angle System



一体转角 - 圆弧转角  
Integral Angle - Arc Angle



一体转角 - 直角转角  
Integral Angle - Right Angle



一体转角 - T型板  
One-Turn-T-plate

### 系统优势 / SYSTEM ADVANTAGES

一体式转角系统完全取消了墙板间的各种转角接缝,近乎极致的保证了壁板的平整光滑,避免了接缝开裂,泄露对洁净环境的影响,避免了积尘,更加有利于清洁与工艺灭菌。

Integrated corner panel system can cancel the all kinds of corner joint between the wall panels completely, guaranting the flat and smooth of the panel near perfectly, which avoid the the effect on the clean environment caused by connction joint cracks, avoiding the dirt retention, is more favor of cleaning and sterilization process

## 附件系统

Accessory System



## 附件系统

Accessory System





## 战略合作伙伴 Strategic Partner



## 我们的客户 Our Customers



## 工程案例

### The case of works



- 1、中国商飞集团
- 2、新希望六和集团
- 3、潍坊市中医院
- 4、华北制药集团

- 1、Commercial Aircraft Corporation of China Ltd
- 2、New Hope Liuhe Group
- 3、Wei Fang Traditional Chinese Hospital
- 4、North China Pharmaceutical Group



- 1、中粮集团
- 2、国风药业
- 3、泰山医学院
- 4、麦德龙
- 5、光明集团

- 1、COFCO Group
- 2、GROWFUL PHARMA
- 3、Taishan Medical University
- 4、Metro AG
- 5、Bright Group



## 工程案例

### The case of works



- 1、青岛海尔集团
- 2、西王集团
- 3、福克斯（中国）食品
- 4、金保罗集团



- 1、蒙牛集团
- 2、龙大企业集团
- 3、蓬莱熙可食品
- 4、可口可乐
- 5、歌尔电子

- 1、Mengniu Group
- 2、Longda Group
- 3、Penglai Chic food
- 4、Coca Cola
- 5、Goertek



## 工程案例

### The case of works



- 1、共达电声
  - 2、华凌动力
  - 3、泰安轻松表计
  - 4、齐鲁制药
- 1、Gettop
  - 2、Hualing power
  - 3、Taian Qingsong biaoji
  - 4、Qilu Pharmaceutical



- 1、培森动力新能源有限公司
- 2、好当家集团
- 3、济南药谷
- 4、山东晨农生物科技有限公司
- 5、瑞芝集团

- 1、Pearson Power New Energy Co. Ltd.
- 2、Homey Group
- 3、Jinan trough
- 4、Shandong morning Agricultural Biotechnology Co., Ltd.
- 5、Ruizhi group

