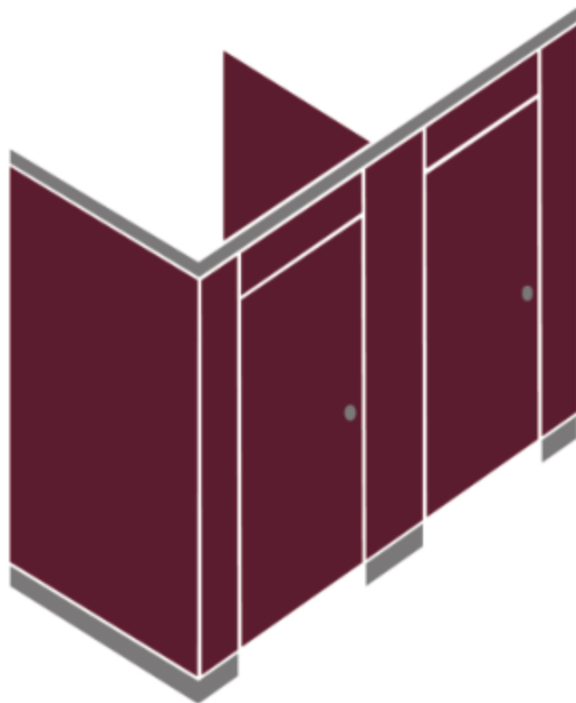




战略合作、强强联手:
Strategic partners
Combining the strengths:



威盛亚

C企业简介 Company Introduction

北京福瑞特建材有限公司是专业生产金属卫生间隔断的企业。公司始终坚持走品牌发展战略。以卓越的品质和优质的服务赢得了广泛赞誉，在行业内树立了良好的口碑。

我公司与世界500强原材料企业建立了长期合作关系，提供品质稳定的原材料供应，公司人才和技术储备均居行业前茅，独立开发的新产品系列创造了多个行业第一，并申请国家外观专利和实用新型专利几十余项。我公司凭借雄厚的实力和信誉，产品远销欧美、东南亚等国家，并成为中国轨道交通、中国航空航天、中国党政机关、中国汽车制造等多个系统工程的优质供应商，先后荣获多项荣誉证书。

我公司严格遵守ISO-2008国际质量认证体系，引进国内外最先进的生产和检测设备，聘请国内外知名专家和技术骨干，克服了市场现有产品的缺憾，研发出新一代金属卫生间隔断，受到市场的积极肯定，一举引领行业的技术前沿。先进的制造工艺和超前的设计理念，使公司产品更加精致，款式新颖、色彩丰富、防火、防水、环保无甲醛（经权威部门检测，本产品可直接用于室内）、耐冲击、耐酸硷、耐盐雾、防老化，正常使用寿命可达10年之久。

福瑞特（FORESTER）金属卫生间隔断以优异的品质，广泛应用于机场、车站、地铁、酒店、写字楼、商业大厦、医院、学校、体育场等公共场所，安全系数高，免维护。公司总部位于北京朝阳区，在新加坡设有国际事业部，在美国、香港设有办事处，产品远销世界各地。



Beijing Forester building materials Co., Ltd. is the production of strontium metal toilet partition professional enterprise, we always adhere to the brand development strategy, with excellent quality and high quality service has won wide acclaim in the industry, establishing a good reputation.

Our company has established long-term cooperative relationship with the world top 500 enterprises of raw materials, the supply of raw materials to provide stable quality, talent and technology reserves ranks the forefront of the industry, the independent development of new products has created a number of industry first, and applied for the national patent and utility model patents for more than. Our company with strong strength and credibility of products are exported to Europe, Southeast Asia and other countries, and become a supplier of high-quality China rail transportation, Chinese aerospace, Chinese party and government organs, Chinese and other well-known automobile manufacturing industry, has won a number of honorary certificates.

Our company strictly comply with ISO-2008 international quality certification system, introduced the domestic and foreign advanced production and testing equipment, hired well-known experts and technical backbone, overcomes the defects of existing products market, developed a new generation of metal toilet partition, positive market by the new technology industry in one fell swoop. Advanced manufacturing technology and advanced design concept, make our products more exquisite, fashionable, rich colors, fireproof, waterproof, environmental protection (formaldehyde free the authority of the Department, the product can be directly used for indoor), impact resistance, acid and alkali resistance, salt fog resistance, anti aging, the normal service life of up to 10 years.

Furui special strontium (FORESTER) metal toilet partition with excellent quality, widely used in airports, railway stations, subway, hotel, office building, commercial building, hospitals, schools, stadiums and other public places, high safety coefficient, maintenance free. Company's headquarters is located in Chaoyang District, Beijing, with international business in Singapore, the products are exported to all over the world.



福瑞锶特是北京大兴国际机场
卫生间隔断最大供应商



新世界七大奇迹之首



- 北京新机场工程投资799.8亿元
- 采用了世界一流国际领先的全新科技
- 我国第一个节能建筑3A级项目
- 国家绿色建筑最高标准“三星级”

世界最大机场——北京大兴国际机场

习近平主席考察新机场时强调：新机场是首都的重大标志性工程，是国家发展一个新的动力源，必须全力打造精品工程、样板工程、平安工程、廉洁工程。



全球最大的单体航站楼
世界最大空港



我们是新机场项目的优秀供应商
我们用服务赢得荣誉和信任



首都国际机场T3航站楼实景安装效果

首都国际机场

卫生间隔断指定供应商

首都国际机场采用了福瑞德特FA-10系列卫生间隔断，该系列卫生间隔断是专门针对机场项目而定制的高端隔断，其融入了高科技人性化设计理念，集成了应急呼叫器、助力扶手、置物打理台等人性化设施，隔断采用高私密性设计，款式简约大方，门板采用跳色搭配，并具备空置微开15°功能，方便使用者快速识别使用，安装效果整体感强，高端典雅。

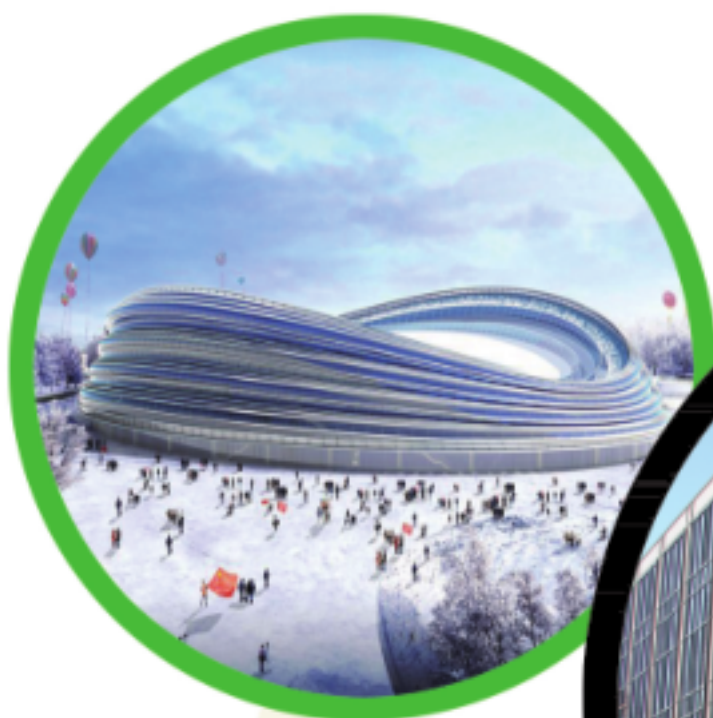


首都机场T3航站楼



BEIJING

助力冬奥会
相约 2022



福瑞锶特是2022年北京冬季奥运会场馆及配套设施公共卫生间隔断首选供应商，现已完成奥运冰球馆的全部交付工作，并陆续为国家速滑馆、首都体育馆、首体综合馆、首体短道速滑馆、首都滑冰馆、国家高山滑雪中心等多个奥运场馆开始生产及供货，清河高铁站等奥运配套也在紧张施工中。福瑞锶特以优质的产品和服务助力中国冬奥会取得成功，成为冬奥会优秀合作伙伴。



2022年北京冬季奥运会（英语：XXIV Olympic Winter Games，中文简称：北京冬奥会或第24届冬季奥林匹克运动会）将在2022年2月4日至2022年2月20日在中华人民共和国北京市和河北省张家口市联合举行。这是中国历史上第一次举办冬季奥运会，北京、张家口同为主办城市，也是中国继北京奥运会、南京青奥会之后的中国第三次举办的奥运赛事。

FA-01系列

专业品质，精心设计，全新普销精品系列，低价位高品质的首选。

Professional quality, carefully designed, new Pu pin boutique series, the first choice of low price and high quality.



伊宁科技



LB合页(上)
LB hinge (on)



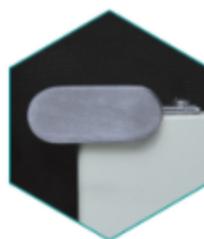
LB合页(下)
LB hinge (lower)



小方锁(外)
small square lock (outer)



小方锁(内)
small square lock (inner)



门挡
Door stop

FA-01技术特点

FA-01系列是经典普销系列，价格经济实惠，设计简洁大方，成品板材18mm厚，由双面热镀锌钢板，内置高强航空蜂窝芯复合而成，表面静电喷涂处理。隔断具有安装便捷、牢固性能好、经久耐用、免维护、颜色多样、不褪色等特点，是低价位高品质的选择。

五金配件为锌铝合金材质，质地细腻，光泽感强，质轻耐用，经过不断改进和完善，合页开闭自如，故障率低，开启后自动归位。门锁具有红绿显示，并附带一体式把手，操作简便，更具人性化。

FA-01适用款式

■ 拉杆式 ■ 天地式

FA-01适用场所

学校、医院、酒店、商场、运动场馆、车站等公共场所。

FA-01 technical characteristics

FA-01 series is a classic Pu pin series, the price of affordable, simple and generous design, finished plate 18mm thick, by the double-sided hot dip galvanized steel plate, built in high-strength Aerospace honeycomb core composite, surface electrostatic spray processing. Cut off with convenient installation, strong performance, durable, maintenance free, color diversity, do not fade, and other features, is the first choice for the low price of high quality.

Hardware accessories for zinc Aluminum Alloy material, delicate texture, strong luster, lightweight and durable, through continuous improvement and perfection, the hinge can freely open and close, low failure rate, automatic reset after opening. The door has red and green, and with one hand, the operation is simple, more humane.

FA-01 applicable style

· Rod type · Heaven and earth type

FA-01 applicable place

Schools, hospitals, hotels, shopping malls, sports venues, stations and other public places.



已授国家专利保护
National patent protection
ZL201420287380.7

FA-02系列

弹簧式自归合页，专利产品，自归更佳，寿命更长。

Since the return spring type hinge, patented products, to better, longer life.



中央广播电台安装实景

已授权国家专利保证 National patent protection ZL201130017311.6

FA-02技术特点

FA-02系列成品板材厚度为25mm或18mm。板材组成原材料全部采用世界500强企业，板材由双面高级热镀锌钢板，内置荷兰荷力胜高强环保蜂窝，德国汉高胶水复合而成，表面采用世界最大的粉末制造企业阿克苏·诺贝尔静电粉末喷涂，板材结实不变形，零甲醛释放，颜色纯正持久，使用寿命是传统木质隔断的5-6倍。

FA-02系列是我公司独立研发的弹簧式合页，具有国家知识产权，此合页采用弹簧替代传统的自归轴，避免了自归不到位，易磨损轴体等问题，增加了使用质量和寿命。此款还标配了003门锁，具有红绿显示功能，集成了圆形把手，充分融入了人机工程学原理，使握感舒适，操作便利。

FA-02适用款式

■ 拉杆式 ■ 天地式 ■ 无杆式 ■ 悬空式

FA-02适用场所

车站、商场、酒店、办公楼、学校等公共场所。

FA-02 technical characteristics

FA-02 series of finished plate thickness is 25mm or 18mm, sheet composed of raw materials used in the world's top 500 enterprises, composed of senior double-sided galvanized steel, built in Holland helisheng high strength environmental protection honeycomb, Henkel glue compounded surface of the world's largest manufacturing enterprises - Akesu Nobel powder electrostatic powder coating, plate solid deformation zero formaldehyde release, the color is pure and durable, the service life is 5-6 times of traditional wooden partition.

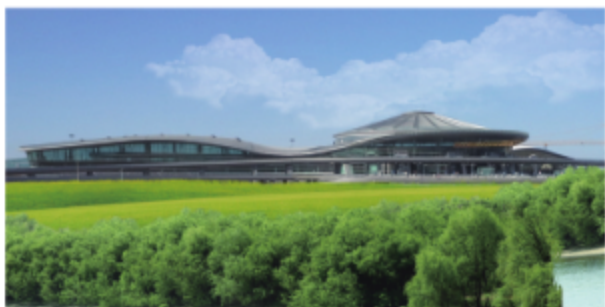
The FA-02 series is the spring type hinge independently developed by our company, with the State Intellectual Property, since the return shaft adopts a spring instead of this hinge, to avoid self return is not in place, easy to wear shaft body problems, increase the use of quality and life. This is the standard 003 door lock, with red and green display, integrated rounded handle, fully integrated into the principle of ergonomics and the comfort grip, convenient operation.

FA-02 applicable style

- Rod type
- Heaven and earth type
- without rod type
- suspension type

FA-02 applicable place

Stations, shopping malls, hotels, office buildings, schools and other public places.



鄂尔多斯机场



弹簧合页
Spring butt hinge



003门锁 (外)
003 lock (outer)

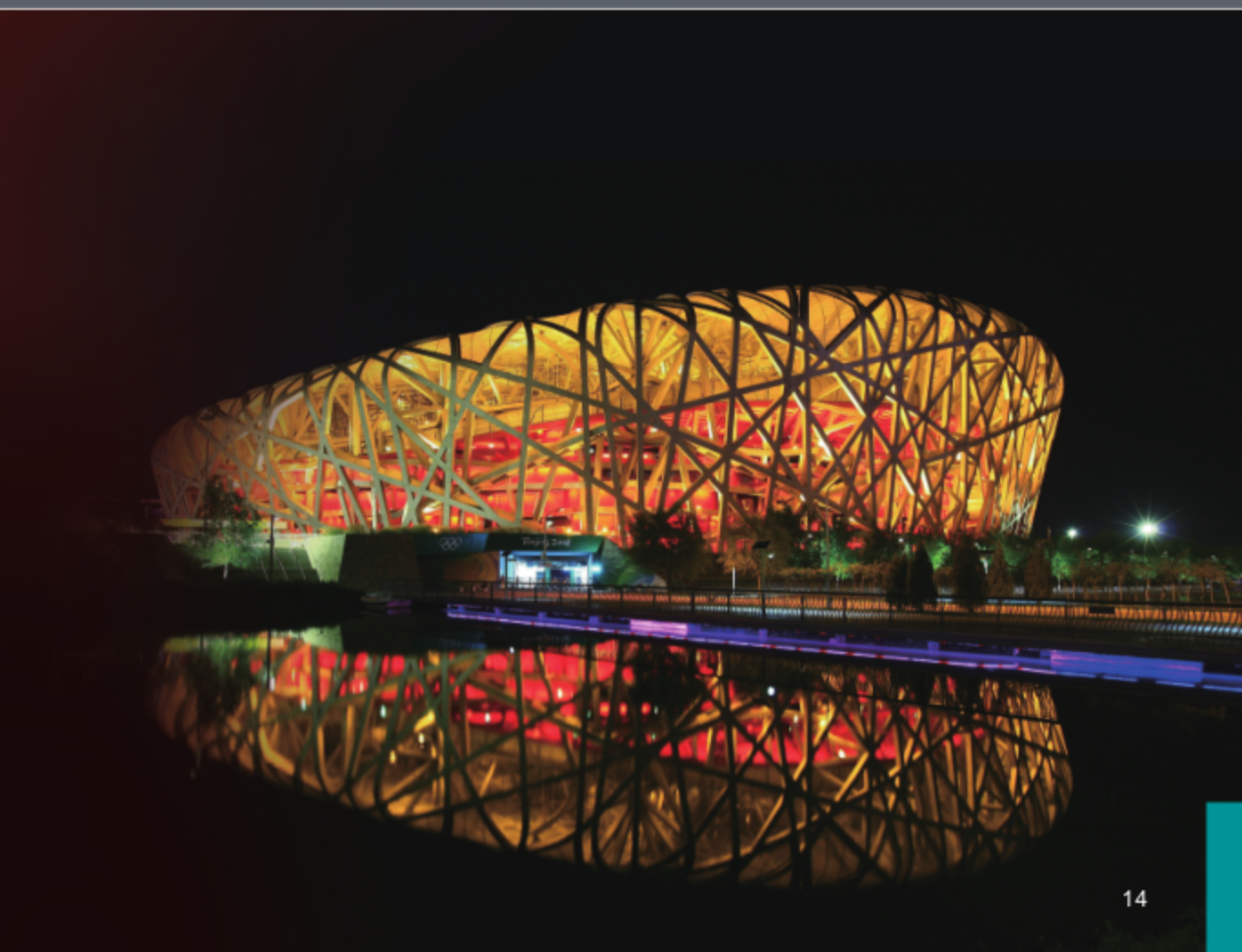


003门锁 (内)
003 lock (inner)



公福瑞德特

FA-03系列
福瑞银特经典系列 >>
Forester classic series

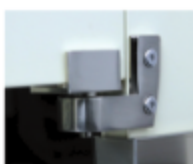


FA-03系列

弹簧回弹或滑动自归合页，圆转阻尼锁，专利产品。
Spring rebound damping hinge, round lock, patent product.



001合页（上）
001 hinge (on)



001合页（下）
001 hinge (lower)



大圆锁（外）
circular lock (outer)



大圆锁（内）
circular lock (inner)



003门锁（外）
003 lock (outer)



003门锁（内）
003 lock (inner)

FA-03技术特点

FA-03系列是我公司根据长期经验积累开发出的第一款实用型隔断系列，采用001合页，旋转轴体全部进行了加粗升级，更加结实耐用。此系列标配门锁为001锁，具有红绿显示和门把手功能，内外开均可使用。

FA-03系列成品隔断板材厚度为25mm或18mm，全部采用高级防腐镀锌钢板，航空纸蜂窝或铝蜂窝，表面聚氨酯静电粉末喷涂，环保零甲醛释放，隔断防火等级达到A1级标准，耐酸硷，耐盐雾，抗撞击不变形。款式多样，可做单色、双色、多材质、多工艺均可轻松实现，是各种大型公共卫生间装修的优选方案之一。

FA-03适用款式

■ 拉杆式 ■ 天地式 ■ 悬空式

FA-03适用场所

写字楼、商场、医院、机场、车站、学校、体育场等人流密集的公共场所。

FA-03 technical characteristics

The FA-03 series is my company according to the long-term accumulation of experience to develop a practical partition series, with 001 hinge, rotating shaft body all of a bold upgrade, more durable. This series of standard 001 door lock and door handles, having red display function, and can be used.

FA-03 series finished partition board thickness is 25mm or 18mm, all using advanced corrosion resistant galvanized steel or aluminum honeycomb paper honeycomb, aviation, surface electrostatic powder spraying polyurethane, environmental zero formaldehyde, cut off the fire rating up to A1 grade, acid and alkali resistance, salt fog resistance, anti impact deformation. Variety of styles, can be monochrome, double color, multi material, multi process can be easily achieved, is one of the major public toilet to decorate one of the preferred scheme.

FA-03 applicable style

- Rod type
- Heaven and earth type
- suspension type

FA-03 applicable place

Office buildings, shopping malls, hospitals, airports, stations, schools, stadiums and other crowded public places.



中国科仪



首创奥特莱斯

已授国家专利保护
National patent protection
ZL200920293282.3

FA-04系列

韩式风格五金系列，独具匠心的设计，独家生产定制。
Korean style hardware system design have great originality,
exclusive custom production.

亦庄微电子产业园

FA-04技术特点

FA-04系列金属卫生间隔断为25mm、18mm厚，采用韩式风格五金配件系统，是福瑞德特精心设计开发的高档配件之一，合页及门锁均采用304不锈钢或锌铝合金材质，其中合页融入了流体雕塑的设计语言，造型美观时尚，实用性强，可开启角度可达130°且自归性能良好，门锁可有多款选择搭配，且操作手感舒适更具人性化。

此系列隔断安装效果简约美观，高档典雅功能齐全，是一些高档场所的青睐之选，为客户提供了丰富的选择方案。

FA-04 technical characteristics

FA-04 series metal toilet partition for 25mm or 18mm thick, with Korean style hardware accessories, is one of the special design of strontium Furui developed high-end accessories, hinges and door locks are made of 304 stainless steel or zinc Aluminum Alloy material, the hinge into the design language of fluid sculpture, fashionable appearance, strong practicability, can be opened from the angle of up to 130 degrees and good performance. Door locks can have a variety of options, and the operation of the feel comfortable and more humane.

This series of partition installation effect is simple and beautiful, elegant, functional, is a number of high-grade places of choice, to provide customers with a wealth of options.

FA-04 适用款式： ■ 拉杆式 ■ 天地式

FA-04 适用场所： 写字楼、高档酒店、商场、机场、车站、学校等公共场所。

FA-04 applicable style

• Rod type • Heaven and earth type

FA-04 applicable place

Office buildings, luxury hotels, shopping malls, airports, stations, schools and other public places.



已授国家专利保护 National patent protection
ZL201430039609.0



韩式合页 (上)
Korean style hinge

韩式合页 (下)
Korean style hinge

大圆锁 (外)
circular lock (outer)

大圆锁 (内)
circular lock (inner)

006锁 (内)
006 lock (inner)

006锁 (外)
006 lock (outer)

FA-05系列

隐藏式合页，简约之美，隐于无形，显于惊艳。
Concealed hinge, simple beauty, hidden in the invisible, visible in stunning.

天津纳通医疗项目



FA-05技术特点

FA-05系列拥有25mm和32mm两种厚度规格，合页为纯304不锈钢暗式合页，安装部分预埋在门立板内，外露面积较小，具有自动归位功能，内部全部采用了耐磨损金属构件，承重力强，使用寿命长。对于不同开门方向，合页无需更换，仅需调整自归底座的放置角度即可。外观精致简约是其最大的亮点。门锁可采用圆锁或其它样式的门锁。安装效果最大程度地展示了产品的整齐划一，简洁大方，个性时尚。

FA-05 technical characteristics

The FA-05 series has 25mm and 32mm two kinds of thickness, pure 304 stainless steel hinge for concealed hinge, mounting part is embedded in the front of the plate, the exposed area is small, with automatic reset function, internal all adopts wear-resistant metal components, strong bearing capacity, long service life, depending on the opening direction without hinge need to change, only to adjust the base angle can be. Elegant appearance is its biggest bright spot. The door lock can be used to lock or other style. The effect of the installation of the maximum display of the product uniformity, simple and generous, personalized fashion.

FA-05适用款式

- 拉杆式 ■ 天地式
- 无杆式 ■ 悬空式

FA-05适用场所

高档写字楼、文化广场、机场、车站、休闲娱乐、博物馆等。

FA-05 applicable style

- Rod type
- Heaven and earth type
- without rod type
- suspension type

FA-05 applicable place

High-grade office buildings, cultural plaza, airport, station, leisure and entertainment, museums, etc.



雄安新区安装实景



北京城奥大厦安装实景



北京城奥大厦

已授国家专利保护 National patent protection ZL201430165385.8



FA-06系列
福瑞德特经典系列 >>
Forester classic series



FA-06技术特点

FA-06系列是福瑞德特最新开发的一款针对高端客户需求的金属卫生间隔断。前立板采用32mm厚，门板和隔板采用25mm厚，合页采用韩式风格配件或暗示合页，门锁采用新款圆形旋转锁，锁体嵌入门板内部，锁舌暗藏式闭合。外观更加简洁灵巧。门锁采用了一档式开关并加入阻尼设计，提高了开关的准确性和手感，构件采用纯304不锈钢制作，用料厚实，做工精细。

FA-06 technical characteristics

The FA-06 series is the latest development of Furui special strontium a demand for high-end customers of the metal toilet partition, in front of the door and the partition board is made of 32mm thick, 25mm thick, with Korean style accessories or implied hinge hinge, door lock with the new round rotation lock, the lock body is embedded inside the door, the lock tongue hidden closed appearance more concise and smart. The door lock adopts the first gear switch and the damping design is added to improve the accuracy and the handle of the switch, the component adopts pure 304 stainless steel, the material is thick, and the work is fine.

此款还配备了铝合金材质的门封条、门挡条，使隔断的隐密性又提高了一个档次，并让隔断整体的视觉效果更富有层次感。

此系列是我公司最新研发产品，品质卓越，全部采用优质镀锌钢板及航空蜂窝，强度高，耐腐蚀，抗撞击，不变形，适用于各种高档公共卫生间，为您提供出色的服务。

This series also according to the actual situation of Aluminum Alloy door equipped with carefully designed block bar, the door is closed under the condition of keeping the partition board between the flush, good flatness, also better protect the privacy door installation shock bar, thereby reducing the impact of the closure of the. This series is the latest development of our company products, excellent quality, all made of high-quality galvanized steel and aviation honeycomb, high strength, corrosion resistance, impact resistance, no deformation, applicable to all kinds of high-grade public toilet, providing excellent service for you.



FA-06系列

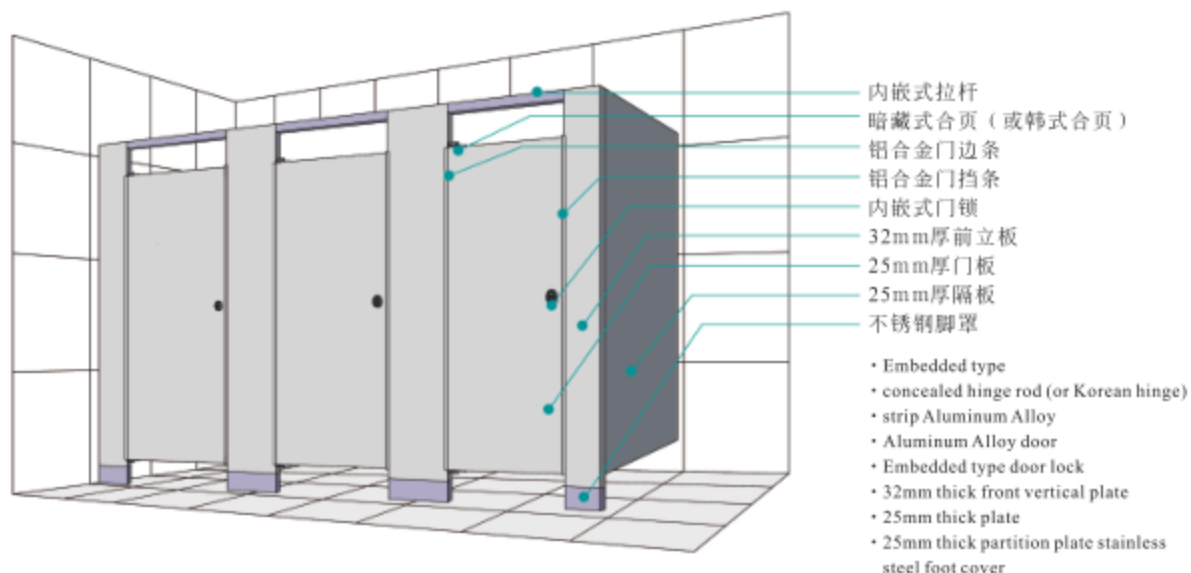
高强加厚隔断板，门缝挡边设计，暗藏式门锁，阻尼开关，专利产品，旗舰品质。

High strength thick partition board, door flange design, hidden lock, damping switch, patent products, quality flagship.



首都机场T3航站楼GTC交通中心

已授权国家专利保护 National patent protection ZL201430039609.0



FA-06适用款式

■ 拉杆式 ■ 天地式 ■ 悬空式

FA-06适用场所

高档酒店、办公楼、机场、车站、运动馆等使用人流密集的公共场所。

FA-06 applicable style

- Rod type
- Heaven and earth type
- suspension type

FA-06 applicable place

Office buildings, shopping malls, hospitals, airports, stations, schools, stadiums and other crowded public places.

- ① 暗藏式门锁(外) The concealed door lock (outside)
 ② 暗藏式门锁(内) The door lock (in)
 ③ 暗藏式门锁锁扣盒 The lock box
 ④ 暗式合页(下) The concealed hinge (below)
 ⑤ 暗式合页(上) The concealed hinge (on)
 ⑥ 韩式合页(下) The Korean hinge (below)
 ⑦ 韩式合页(上) The Korean hinge (on)



FA-07系列

子母口边型设计，平开合页，简洁美观，隐秘性极佳。

Picture edge type design, flat open hinge, simple appearance, excellent secrecy.

2022年冬奥会首钢冰球馆安装实景

FA-07技术特点

FA-07系列采用双子母口或单子母口边型设计, 门在关闭状态下衔接紧密, 更好的保证了隐秘性, 搭配平开式合页, 内开门外观无显示合页, 简洁美观, 此系列适合各种款式, 其中无杆式更能体现出整体隔断的线条美感, 前立板与门板处于同一水平线, 使整体隔断更加美观得体, 达到整洁划一的效果, 同时隔断不受身高限制, 是目前市场非常受欢迎的一种款式。

此系列成品板材厚度为25mm和18mm, 可满足各种安装方式, 板材安装全部采用加固结构, 保证了隔断的稳定性及

FA-07适用款式:

■ 拉杆式 ■ 天地式 ★ 无杆式 ■ 悬空式

FA-07适用场所

车站、机场、运动场馆、文化广场、集团公司办公楼、学校、文化艺术中心等公共场所。

FA-07 technical characteristics

The FA-07 series uses Gemini mother mouth or list mother mouth type design, door close connection in the closed state, better ensure the secrecy, collocation flat open hinge, door hinge in appearance no display, simple and beautiful, this series is suitable for a variety of styles, in which no rod can better reflect the overall partition lines of beauty in the same horizontal line in front with the door, make the whole partition more beautiful and decent, tidy uniform, and is not affected by the partition height limit, is a style of the market is very popular. This series of finished plate thickness of 25mm and 18mm, can meet various installation methods, plate installation all use of reinforced structure, to ensure the stability and durability of the partition.

FA-07 applicable style:

- Rod type
- Heaven and earth type
- without rod type
- suspension type

FA-07 applicable place

Station, airport, sports hall, cultural plaza, group company office buildings, schools, cultural and arts center and other public places.



新加坡OUE大厦

FA-08系列

国标纯304不锈钢耐指纹拉丝板耐腐蚀，不变形，尽显奢华与尊贵。

GB pure 304 stainless steel wire drawing board, corrosion resistance, not deformation, show the luxury and dignity.



北京现代安装实景

FA-08技术特点

FA-08系列全部为国标纯304不锈钢耐指纹卫生间隔断，该系列隔断是中高端客户的首选，具有耐指纹、易清洁、光泽度好，耐腐蚀，寿命长、不变形、环保等特点。不锈钢耐指纹板分为拉丝板、镜面板、镀钛板、特殊纹理板等等。

成品隔断厚度包括18mm、25mm、32mm等，边型多采用双子母口或单字母口，闭合更紧密，较好的保证了用户的隐私性，款式涵盖拉杆式、天地式、无杆式、悬空式。五金配件可根据选择的款式灵活搭配。

FA-08适用款式:

■ 拉杆式 ■ 天地式 ■ 无杆式 ■ 悬空式

FA-08适用场所

银行、证券交易所、5A级写字楼、现代化工厂、地铁站、机场等高档场所，且对防火等级要求较高的人流密集场所。

FA-08 technical characteristics

FA-08 series GB pure 304 stainless steel antifingerprint toilet partition, the partition is in demand for high-end customers preferred, with fingerprint resistant, easy to clean, good gloss, corrosion resistance, long service life, no deformation, environmental protection etc.. Fingerprint resistant stainless steel plate is divided into a drawing board, mirror plate, titanium plate, special texture plate and so on. The thickness of finished partition including 18mm, 25mm, 32mm, edge type with twin or single letter mother mouth mouth closed, more closely, to better ensure that the styles of privacy, users, and covers the rod type type and non rod type, suspension type. Hardware accessories can be flexibly matched according to the choice of style.

FA-08 applicable style:

- Rod type • Heaven and earth type • without rod type
- suspension type

FA-08 applicable place

Bank, stock exchange, 5A grade office buildings, modern chemical plants, subway stations, airports and other high-end places, and the high level of fire safety requirements of crowded places.



纯304不锈钢整体隔断安装实景

国标304不锈钢耐指纹板物理性能

抗拉强度 tensile strength	σ_b (MPa) ≥ 520	熔点 melting point	($^{\circ}\text{C}$): 1398-1454
条件屈服强度 Conditional yield strength	$\sigma_{0.2}$ (MPa) ≥ 205	比热容 Specific heat	(0-100 $^{\circ}\text{C}$, KJ·kgK): 0.50
伸长率 elongation	δ_5 (%) ≥ 40	热导率 Thermal conductivity	(W·m·K) (100 $^{\circ}\text{C}$) 16.3, (500 $^{\circ}\text{C}$) 21.5
断面收缩率 Section shrinkage	ψ (%) ≥ 60	线胀系数 Linear expansion coefficient	(10·K): (0-100 $^{\circ}\text{C}$) 17.2, (0-500 $^{\circ}\text{C}$) 18.4
硬度 hardness	$\leq 187\text{HB}; \leq 90\text{HRB}; \leq 200\text{HV}$	电阻率 resistivity	(20 $^{\circ}\text{C}$, 10 Ω ·m): 0.73
密度 density	(20 $^{\circ}\text{C}$, g/cm3): 7.93	纵向弹性模量 Longitudinal elastic modulus	(20 $^{\circ}\text{C}$, KN/mm): 193



平安金融中心

已授权国家专利保护 National patent protection
ZL201430039609.0

Design

让“灵感”变现！

我们为客户专业定制个性化卫生间隔断，满足前卫设计师对个性化产品的追求，将灵感永久捕捉，将概念变为现实，将设计理念更完美的呈现，我们用实力和真诚铸造精品，让每一款产品都散发出耀眼光芒，选择福瑞德特，让我们不错过每一份优秀的设计。

FA-09定制系列

左侧首都新机场项目应用了此款定制隔断系列，钢板异型雕刻经多层复合而成，外观个性化十足，设计元素鲜明。

右侧隔断照片为天狮款定制隔断，无前立板，单门单间，包框式安装，彰显VIP尊享品质。

FA-09技术特点

FA-09系列具有时尚个性的外观，独特的制造和安装工艺，区别于我司推出的常规系列产品，是针对设计师独特设计方案而单独定制，要求工艺复杂多样，既可如机场款隔断做出特殊造型，也可如天狮款仿似户门安装结构，在预留立墙上包边护口，直接安装门板，实现单门单户。此系列采用FA-06款暗式合页，搭配炫酷的外观，尽显尊贵奢华之势。

FA-09 technical characteristics

FA-09 series installation unique personality, no front panel, the door directly installed on the wall, and the wall to protect the edge of the bag, so that the effect of the interior door like, distinguished luxury is self-evident. For the customer site has set aside a wall is an excellent solution, not only beautiful appearance, the structure is also more solid. The hinge adopts concealed hinge, door lock according to the need to have a wide range of choices.

	◀FS-007
	◀FS-008



FA-10 HPL系列

福瑞德特经典系列 >>

Forester classic series

北京大兴国际机场酒店安装实景

FA-10技术特点

FA-10系列是福瑞德特推出的一款针对高端市场需求的新复合板隔断，显著特点为采用木纹复合板隔断，上百种木纹图案及其它纹理可供客户选择，隔断双面为3mm厚HPL饰面板或VCM高温覆膜板，内置加强龙骨和西飞高强航空蜂窝，四周铝合金封边，并与板材保持同一平面，成品板材厚度为36mm，饰面板具有上百种木纹样式及单色系列，并具有平面、凹凸、高光亮面、亚光等多种款式可供选择。

隔断加工工艺严谨，用材考究，保证了产品抗撞击性强、不易变形，健康环保，防火等级达到B1级，能完全满足建筑用材标准，是目前卫生间隔断的畅销系列之一。

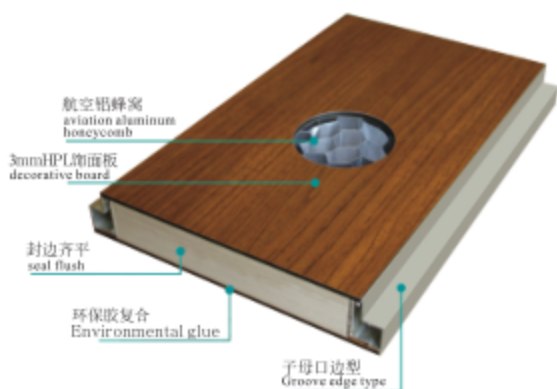
隔断采用隐藏式合页或平开合页，门锁可有多种选择，可以实现拉杆式、天地式、无杆式、悬吊式等多种安装方式，外观高贵大气，自然气息浓郁，能更好的融入环境，给人心旷神怡的视觉感受。

FA-10 technical characteristics

The FA-10 series is the introduction of a special free SR for the high-end market demand of new composite board partition, significant feature is the wood composite board partition, 100 grain pattern and other texture for customer choice, the partition is 3mm thick double-sided HPL decorative panels, built-in reinforced keel and West fly high strength Aerospace honeycomb, around Aluminum Alloy the edge, and keep the same plane with the finished plate plate, thickness of 36mm, the HPL panel has hundreds of wood style and monochrome series, and has a flat, convex, High light both sides, Matt and many other styles are available.

The partition process is rigorous, exquisite materials, ensure the product impact resistance is strong, not easy to deformation, health and environmental protection, fire protection grade reaches B1, can fully meet the standard of building materials, is currently one of the best-selling series of toilet partition.

Partition with concealed hinge or flat open door hinge, there are many choices, can realize the world type, rod type, Rodless and suspended a variety of installation, the appearance of noble atmosphere, rich natural flavor, can better integrate into the environment, give people pleasant visual experience.



FA-10 HPL复合板结构图
FA-10 composite plate structure



腾讯总部



FA-10 MRG系列

福瑞鋸特经典系列 >>
Forester classic series

FA-10 MRG系列

FA-10 MRG系列是福瑞德特最新推出的高端化产品，无论板材厚度还是五金系统品质均进行了升级。隔断板材采用36mm厚，镀锌钢板静电粉末喷涂，配套专用纯304不锈钢配件系统，整体隔断更加厚重敦实，款式丰富多样，外观高端大气，品质坚如磐石，完全满足个性化设计方案，更适用于大空间大规格的应用。

FA-10适用款式

■ 拉杆式 ■ 天地式 ■ 无杆式 ■ 悬空式

FA-10适用场所

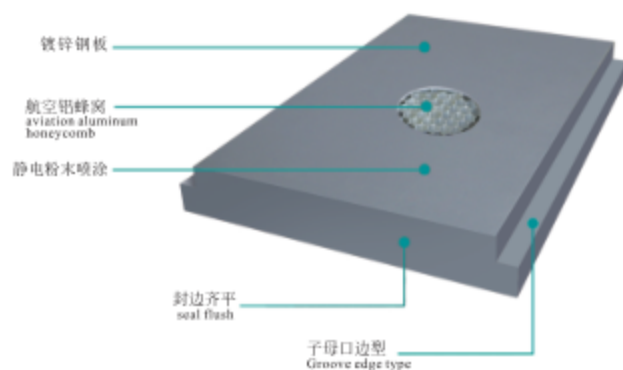
文化艺术中心、商业广场、高端酒店、娱乐城、展览馆、博物馆、高档写字楼、政府及企业办公楼、机场等。

FA-10 applicable style

• Rod type • Heaven and earth type • without rod type
• suspension type

FA-10 applicable place

Cultural and Arts Center, commercial plaza, high-end hotels, entertainment city, exhibition halls, museums, high-grade office buildings, government and corporate office buildings, airports, etc.



FA-10 VCM复合板结构图
FA-10 composite plate structure



已授权国家专利保护 National patent protection ZL201430165385.8



FA-11系列

福瑞德特经典系列 >>

Forester classic series

京张高铁清河站安装实景

FA-11技术特点

艺术板是指将各种图案、文字、画面、符号等艺术素材通过进口高精度设备加工在隔断板的表面，图案色彩逼真，耐紫外线照射，附着力强，保证色彩不褪色达数年之久。

艺术板让隔断成为一种文化和艺术的展示窗口，让卫生间的环境充满艺术性和趣味性，提升空间装饰效果。艺术板隔断不仅拥有隔断的全部使用功能，还可以成为一件艺术品或广告载体展示在人们面前，令人赏心悦目，心情愉悦。

FA-11适用款式

■ 拉杆式 ■ 天地式 ■ 无杆式 ■ 悬空式

FA-11适用场所

适合各种文化艺术中心、健身娱乐场所、影院、歌剧院、幼儿园、少年宫、博物馆、主题酒店、度假村等场所使用。

FA-11 technical characteristics

The art board refers to the various patterns, text, pictures, symbols and art materials imported by high precision processing equipment on the surface of the partition board, pattern color fidelity, ultraviolet radiation resistant, strong adhesion, ensure the color does not fade for several years.

Art board let partition become a kind of culture and art display window, let the environment of the toilet is full of artistic and interesting, improve the effect of space decoration. Art not only has the partition board partition all use function, also can become a piece of art or advertisement carrier show in front of people, it is good to hear or see the feelings of pleasure.

FA-11 series are applicable to any installation style, because of its beautiful fashion can be freely customized features, is being more and more popular, become the modern fashion of the modern.

FA-11 applicable style

- Rod type
- Heaven and earth type
- without rod type
- suspension type

FA-11 applicable place

Suitable for a variety of cultural and arts centers, fitness and entertainment venues, theaters, opera houses, kindergartens, children's palace, museums, theme hotels, resorts and other places of use.



已授权国家专利保护
National patent protection
ZL201420287380.7



FA-12系列

福瑞锶特经典系列 >>
Forester classic series

山西长治万达项目安装实景

FA-12技术特点

木纹转印是指通过木纹纸、底色和胶水经高温烘烤、转印加工而成，让金属隔断华丽变身成为仿真木质隔断。既能达成装饰效果，又能更好的保护钢板表面不受侵害，漆面耐划伤。木纹样式和颜色拥有上百种款式可以选择，肌理丰富，有凹凸纹路，平面哑光、高光亮面等多种类型，色泽亮丽逼真，长久不褪色。

木纹转印的最大亮点就是客户可以定制自己喜爱的木纹样式和颜色，拥有实木的外观效果，又兼具金属隔断的诸多优点，如：坚固耐用、环保无甲醛释放、不开裂不变形、防火等级可达A1级。



国家体育场VIP区域

FA-12 technical characteristics

Transfer grain refers to the wood paper, color and glue by high temperature baking, transfer and processing, so that the metal partition partition turned gorgeous for the simulation of wood, which can achieve the decorative effect, and can better protect the steel surface from being damaged, scratch resistant paint. Wood styles and colors have hundreds of styles to choose from, rich in texture, with concave convex pattern, flat matte, high light and other types of bright color and vivid, long do not fade.

The biggest bright spot is to transfer grain customers can customize their favorite wood style and color, with wood appearance, and it has many advantages, such as: durable metal partition, environmental protection, no formaldehyde releasing without cracking and deformation, fire rating up to A1.



FA-12适用款式

■ 拉杆式 ■ 天地式 ■ 无杆式 ■ 悬空式

FA-12适用场所

主要应用于高端商场、写字楼、旅游区、健身娱乐中心、文化馆、大型酒店、艺术中心等大型的公共场所。

FA-12 applicable style

• Rod type • Heaven and earth type • without rod type
• suspension type

FA-12 applicable place

Mainly used in high-end shopping malls, office buildings, tourist areas, fitness and entertainment centers, cultural centers, large hotels, art centers and other large public places.

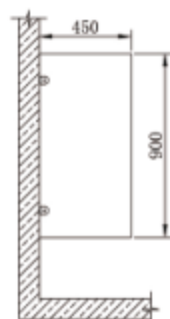


宁波罗蒙环球城

已授权国家专利保证 National patent protection ZL201130091281.6

小便挡板系列

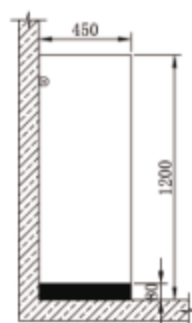
款式丰富、尺寸可定制。Style rich, size can be customized



① 长方形款



② 斜角款



③ 落地款

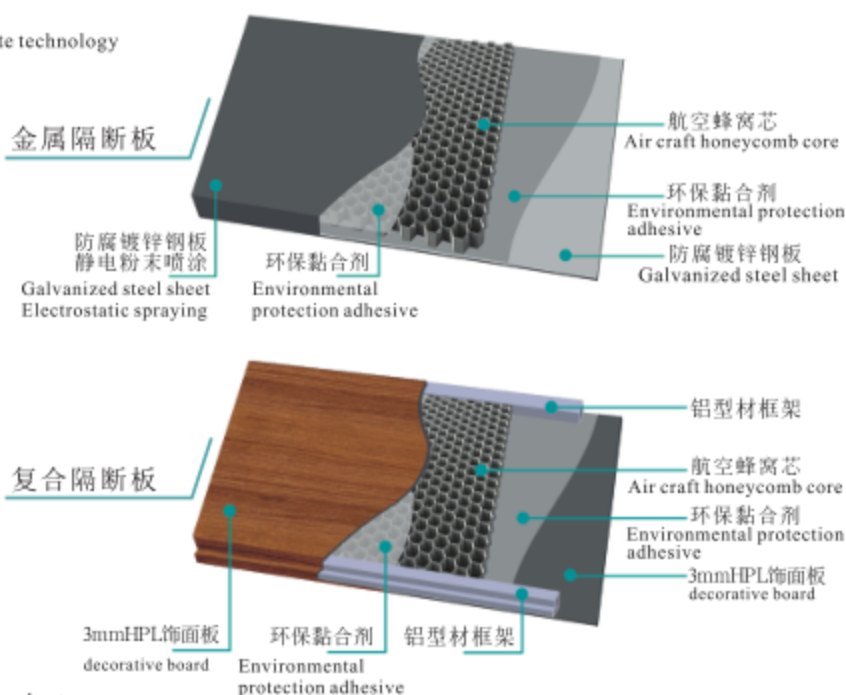
注：特殊尺寸可定制，厚度、材质及颜色与隔断板材相同。

Note: special size can be customized, The thickness, material and color are the same as the partition board.

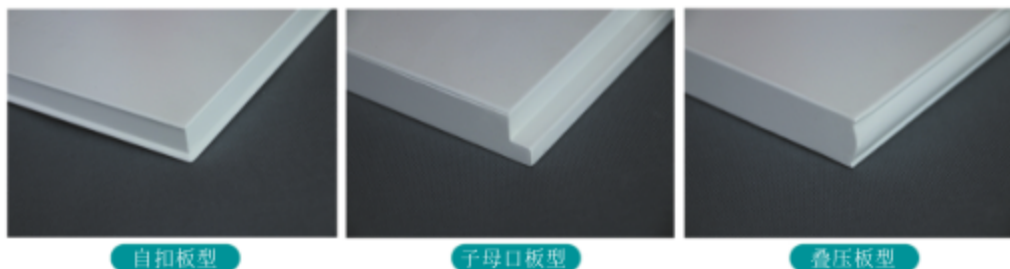
隔断板材工艺

partition plate technology

板材工艺 Plate technology



板材边型 Plate edge type

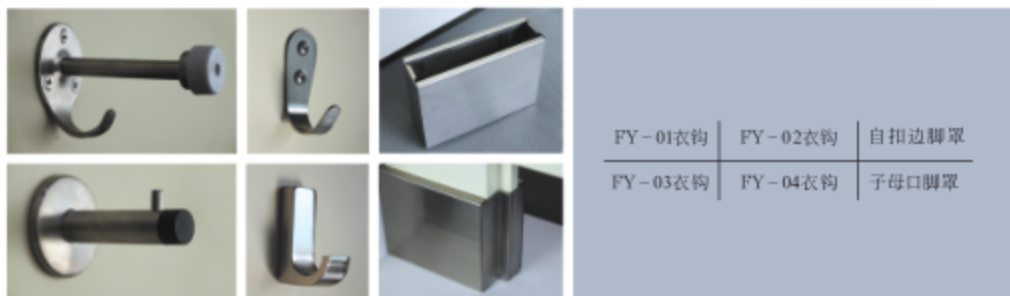


隔断五金辅件系列

Partition hardware accessories series

我公司五金辅件均为304不锈钢材质，美观实用，款式新颖。

Our hardware accessories are made of 304 stainless steel material, beautiful and practical, fashionable.



荣誉源于品质

Honor comes from quality



金属隔断检测标准

Test standards for metal toilet partitions



检测项目 Observation	参照标准 Standard reference
防火A1级检测 Fireproof A1 level detection	GB8624-2006
环保甲醛检测E1级 Environmental detection of formaldehyde E1 level	GB18584-2001
外观 Aspect	GB/T5237.4-2000
厚度 Thickness	GB/T1764-79(89)
光泽(%) Gloss(60)	GB/T9754-88
冲击 Impact	GB/T1732-93
弯曲 Bending	GB/T1185-88
颜色 Color	GB/T1186-89
附着力 Adhesion	GB/9286-88
铅笔硬度 Pencil Hardness	GB/T6739-86
耐酸碱中性盐雾性能检测 Resistance to acid and alkali neutral salt spray performance testing	GB/T22412-2008

福瑞特拥有雄厚的研发实力，申请外观专利和实用新型专利均位居行业前列，以“专业做事，诚信做人”的理念荣获了各大知名企业或项目的一致肯定和褒奖，成为引领行业发展的领导者。



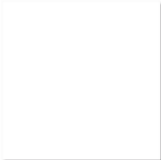
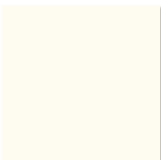
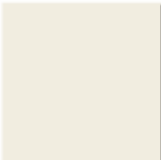
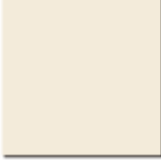
品质源于保障

Quality comes from security

The table lists technical specifications for AkzoNobel products, including various parameters and standards. It is a detailed technical document used for product identification and quality control.



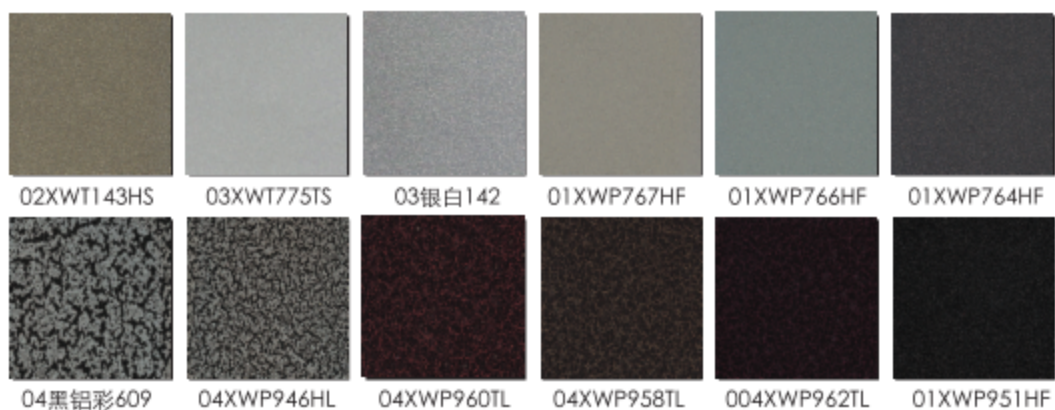
单色配色卡 Monochromatic color card

					
FZ9016	FZ7035	FZ6034	FZ6004	FZ5000	FZ7024
					
FZ9010	FZ7047	FZ6033	FZ6012	FZ5002	FZ5008
					
FZ9003	FZ7044	FZ5018	FZ5014	FZ5026	FZ7021
					
FZ9001	FZ7032	FZ6024	FZ5015	FZ7039	XW浅砂皱702
					
FZ1013	FZ7001	FZ6028	FZ5017	FZ7012	FZ8019
					
FZ9002	FZ4009	FZ6026	FZ5009	FZ7015	FZ8022
					
FZ9018	FZ7040	FZ6005	FZ5010	FZ7016	FZ9005
					
FZ1018	FZ1021	FZ1003	FZ1028	FZ2008	FZ2012

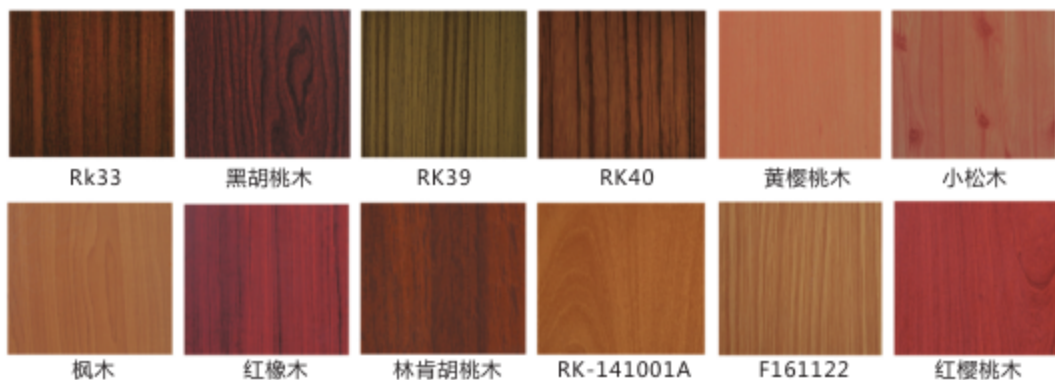
单色配色卡 Monochromatic color card



特殊效果色卡系列 Special effects color card

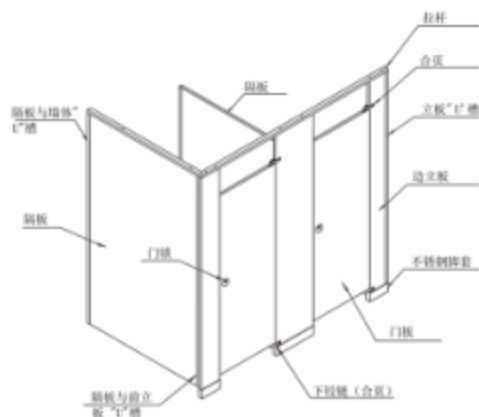


金属木纹转印色卡系列

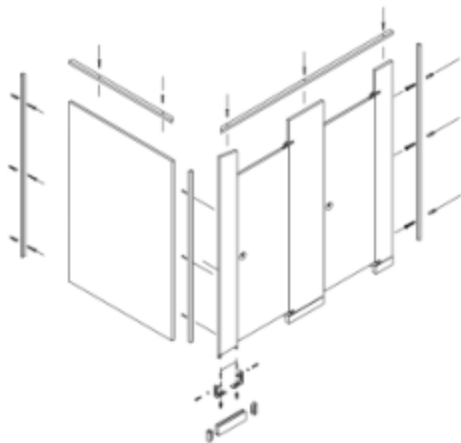


注：本色卡为部分常用系列展示，仅供参考，由于印刷等因素颜色与实物会有偏差，请最终以实物颜色为准。

金属卫生间隔断结构示意图

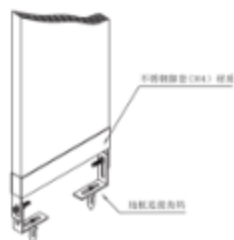


金属卫生间隔断安装示意图

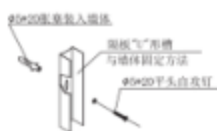


金属卫生间隔断装配顺序示意图

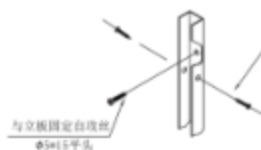
1: 立板安装方法



靠墙“U”型槽安装方法



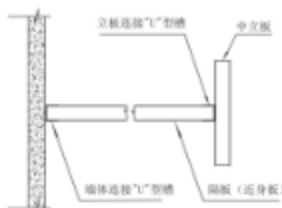
2: 立板与隔板之间“U”型槽安装方法



隔板“U”型槽安装方法

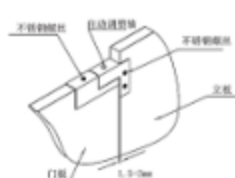


隔板安装方法

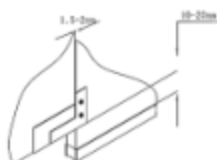


隔板、立板和墙体连接全部靠“U”型槽连接。
(1) 要分清哪些是隔板“U”型槽，哪些是立板“U”型槽。隔板“U”型槽长度和隔板一样长，立板“U”型槽和立板长度一样，并且立板只有一根与墙体固定。每个隔板都有两根“U”型槽，一根固定在墙体上，一根固定在立板上。
(2) 按图纸以及结合现场实际尺寸（加上安装放量）把“U”型槽于墙体和立板固定好。然后把近身板一个立边插入靠墙“U”型槽中固定好。再把近身板另一个立边插入带有“U”型槽的立板里。暂时不用固定，待最后全部安装完毕后统一固定。

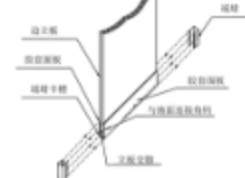
3: 上合页安装方法



下合页安装方法



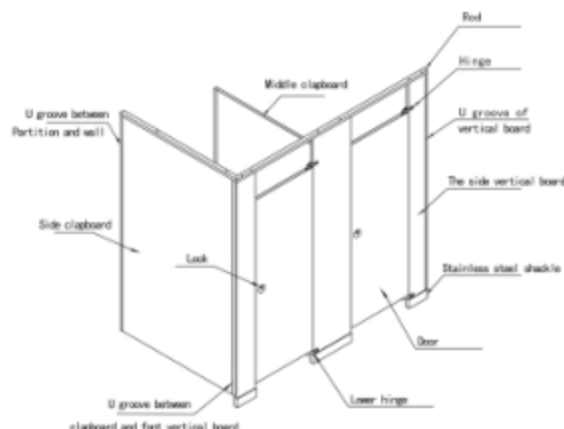
4: 脚套安装方法



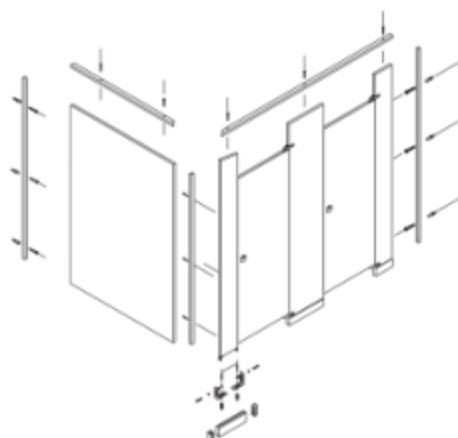
合页安装位置关系门的开启自由度，以及整个隔断安装效果的好坏。不同合页安装尺寸也不同，所以在安装时一定要按着技术标准和合页安装图进行安装。不管哪种合页门缝的尺寸都要最小尺寸（在保证开关正常情况下）。

安装完所有立板、隔板、门板后，然后调整立板、门缝，以及立板和门板平整度、垂直度等。调整好后，把所有立板和隔板固定好，再把立板和地面固定好，然后固定立板上的拉手。并且把拉手与墙面交界处用膨胀自攻钉固定好。锁具按着锁具图纸和现场实际情况安装，保证安装后的锁具开关自如。最后安装不锈钢脚套。

Schematic of metal toilet partitions



Schematic of metal toilet partitions

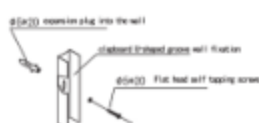


Assembly sequence diagram of the metal toilet partitions

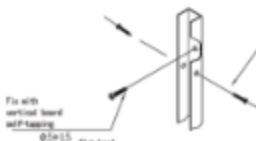
1. Vertical board installation method



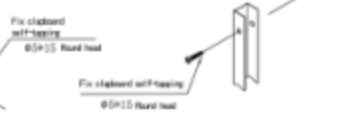
U-groove wall mounting method



2. U groove installation method between vertical boards and claspboards



Claspboard U-groove installation method

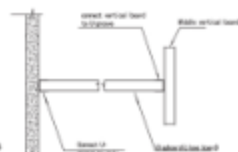


First, verify that the site materials consistent with the drawing, in the verification process must ensure that the material intact. Verify the actual size of the site is consistent with the drawing. After the above situation is entirely correct, enter the installation process officially.

(1) Fix all the vertical board foot corners to the vertical board, fix U groove to the wall according to the actual size (plus installation value) of the site and drawing, this can ensure installation quality and installation efficiency.

(2) After installing the U-groove, insert the side vertical plate, which is fixed with floor corners, into the U-shaped grooves until all the vertical boards, claspboards, doors installation is completed. Fix the claspboards with U-shaped grooves, and fix floor connections with the ground.

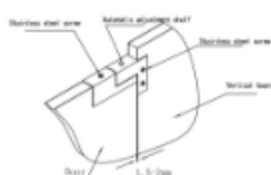
Claspboard installation method



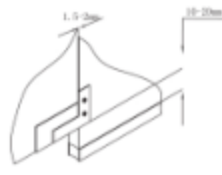
Claspboard, vertical board and wall are connected by U-grooves. (1) Make sure to identify what are claspboard U-shaped grooves, what are side vertical board U-shaped grooves. The claspboard U-groove is as long as the length of the claspboard, and the side vertical board only one side of the vertical board is fixed to the wall. Each claspboard has two U-shaped grooves one is fixed on a wall, and the other is fixed to the front vertical board.

(2) According to the drawings and the actual site size (plus installation value), fix the U-shaped grooves with the wall and the vertical board then insert one end of the claspboard into the U-groove on the wall and insert another end of the claspboard into the vertical board with U-groove. Do not fix it until all the installation is done.

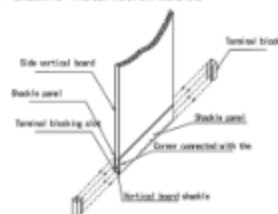
3. Upper hinge mounting method



Lower hinge mounting method



4. Shackle installation method



Hinge mounting position affects the freedom to open the door, as well as the quality of the entire result of the claspboard installation. Different hinges has different mounting dimensions, so when install hinges, make sure install hinges according to technical standards and installation drawings. Whatever the hinges, the gap of the door should be the minimum size (to ensure the door can be open and closed freely).

After installing all the vertical board, claspboards and doors, then adjust the vertical boards, door gaps, and adjust the flatness, squareness and so on of the vertical boards and door. After adjustment, fix all the rod on the vertical board and claspboards, then fix the vertical board to the ground, and fix the vertical board and fix the junction of the rod and the wall with self-tapping screws. Install locks according to the lock drawing and actual situation of the site, ensure that the lock switch freely after installation. Finally, install stainless steel shackles.

福瑞德特金属卫生间隔断技术标准

1 金属卫生间隔断

1.1 产品形式：拉杆式、嵌入式拉杆式、天地式、无杆式、悬空式

1.2 隔断外包尺寸(实际尺寸以清单为准)：标准单元

宽度 - 850mm - 1100mm;

深度 - 1200mm - 2000mm;

高度 - 根据隔断形式而定 (2000mm - 4000mm)

1.3 板材厚度：18mm、25mm、32mm、36mm可选

2 小便池隔断

2.1 产品形式：挂墙式

2.2 板材尺寸：

壁挂式隔屏：450mm x 900mm，隔屏底离地面：305mm

落地式隔屏：450mm x 1200mm，隔屏落地安装，不锈钢踢脚线。

3 材料构成及饰面

3.1 门板、中隔板及立柱

(1)门和面板的构造：无缝、金属双面镀锌饰面板，层压到芯材上；带有凹型锁扣型搭接和成型封边；四角通过焊接或夹子固定，外露焊缝打磨光滑。外露表面应无麻点、缝头压痕、滚痕、染色、变色、芯材露出、或其它瑕疵。面板层厚度不小于0.8mm。采用两片平整面板，经钣金工艺初步成型，内衬蜂窝芯，采用专用汉高环保粘剂胶合，以福瑞德特内凹型锁扣连接及收口，经焊接打磨等工艺完成成型板。

面板：采用铝锌镁钢板，镀锌镁锌钢板是新型高耐腐蚀性镀层钢板，其镀锌层成分主要以锌为主，由锌外加11%的铝，3%的镁及微量的硅组成，目前钢板可生产的厚度范围为0.27mm--9.00mm，可生产宽度范围为：580mm--1524mm。

由于这些添加元素的复合效果，进一步提高了其腐蚀抑制效果。此外，具有在严峻条件下优秀的加工性能（拉伸冲压折弯油漆焊接等），镀层硬度高，具有卓越的耐损伤性。与普通的镀锌及镀锌产品相比，镀敷附着量少却能实现更出色的耐腐蚀性。由于具有这种超耐耐腐蚀性，在某些领域可代替不锈钢或铝付诸使用。切割端面部分的耐腐蚀自我愈合功效更是产品的一大特点。

产品主要使用在土木建筑(穹顶天花、多孔板、电缆桥架)、农业畜牧(农业饲养大猪钢铁结构、钢构配件、温室大棚、饲养设备)、铁路道路、电力通信(输配电高低压开关柜、箱式变电站外体)、汽车电机、工业制冷(冷却塔、大型户外工业用空调)等行业，使用领域非常广泛。

目前世界范围内质量最好的镀锌镁锌板当属日本新日铁钢厂于二十世纪研制成功的SuperDyna，简称SD板，其全称应该是铝锌镁锌(硅)板。硅是一种促进元素，按照合适的比例添加后，会使铝锌镁锌板具有端面自愈功能，比方说由于定尺的需要，长度方向上我们需要对SD板进行剪切，裁切后的钢板端头没有保护膜后，按照常理会逐渐与大气中的氧、水分发生电解反应从而生锈，但是由于镁离子的流动性，会在未被保护膜覆盖的端口部位流动形成新的保护膜，这个意味着即使使用硬质刀具划伤或者破坏掉钢板表面的保护膜，你也不需要担心，短时间内切口自愈会解决这个问题。

(2)芯材：厂家标准降噪高环保蜂窝芯系统，厚度根据需要而定。

3.2 采用的不锈钢配件为SVS304及以上档次产品

3.3 成型板经全自动流水线采用高品质静电喷涂工艺，按要求颜色、表面光泽度完成粉末涂装，厚度不低于60μm，若为金属粉末，邦定值应达95%或以上，整批产品的边口形状及表面处理应保持一致。

粉末采用阿克苏、新威、品牌抗菌平光粉末或国际同档次产品或不低于相同品质的产品。

执行标准：

外观Aspect GB/T5237.4-2000

厚度Thickness GB/T1764-79(89)

光泽(%) Gloss(60) GB/T 9754-88

冲击Impact GB/T1732-93

弯曲Bending GB/T1185-88

颜色Color GB/T1186-89

附着力Adhesion GB/9286-88

铅笔硬度PencilHardness GB/T6739-86

3.4 钻孔加强筋：在部件通过机用螺钉固定到单元上的地点，应为钻孔(攻丝)提供隐藏式加强筋。

3.5 面层处理：镀锌板粉末喷涂，厚度不低于60μm颜色：投标人中标后，由业主和设计院在投标人的产品资料的色卡中选择，且不调整中标价。

3.6 技术参数：金属隔断技术参数(汽车钢板静电喷涂，可提供检验报告)

序号	检验项目	标准要求	检验结果	单项结论	检验依据
1	防火等级	炉内平均温升,℃	≤30	11	符合
	持续燃烧时间, S	0	0	符合	GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》
	质量损失率, %	≤50	0	符合	GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》
	总热释放量, MJ/kg	≤2.0	0	符合	GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》
2	耐盐酸性	无变化	无变化	符合	Q/CFCT0076-2017 GB/T22412-2008 6.7.6
3	耐碱性	无鼓泡、凸起、粉化等异常，色差ΔE≤2	无鼓泡、凸起、粉化等异常，色差ΔE≤0.14	符合	Q/CFCT0076-2017 GB/T22412-2008 6.7.6
4	耐冲击性能	无可见变形及破坏	无可见变形及破坏	符合	JC/T2113-2012 7.7.16 GB/T 14155-2008
5	甲醛释放量	—	0.1mg/L	—	GB 18580-2001
6	耐香烟灼烧性能	—	5级无可见变化	—	GB/T 17657-2013 4.45
7	表面耐污染性能	—	4级无光泽和颜色有轻微变化	—	GB/T 17657-2013 4.41
8	耐液体介质(3%盐酸溶液, 24h)	—	试样无变化、凸起、鼓泡、粉化等现象	—	GB/T 9274-1998 (2004) 四法(点滴法)
9	铅笔硬度(擦伤)	—	4B	—	GB/T 6739-2006
10	乙酸盐雾试验(30h)	—	试样表面未出现红锈	—	GB/T 10125-2012

3.7 门的尺寸和打开方向：除非另有说明，否则应为标准卫生间隔间提供600毫米宽外开门。

3.8 五金件及装配：

(1)五金件和附件：厂家的标准设计，重型操作五金件和附件。

(2)合页：厂家的标准成对、自动闭合型合页，可以进行调整，以便把门的开度保持在90度以下的任意角度，实际测试负重60kg。

(3)门闩和保持器：厂家的标准面装门闩装置，用于紧急出入，并与橡胶覆面门锁和保持器结合使用。所提供的单元应符合指定为可进出的隔间的可达性要求。

(4)衣帽钩：挂钩能承受的重量不低于10Kg。

(6)锚固件和紧固件：厂家的标准外露紧固件，由不锈钢或镀铬钢或黄铜制成，其表面处理与所固定的装置相配，为通栓应用提供十字头螺栓。对于隐藏的锚固件，应采用不锈钢、热浸镀锌钢、或其它防锈钢板或带有保护涂层的钢板。

(7)中隔板采用U型槽分别与墙身及立柱连接，表面耐磨镀铬或采用不锈钢件；

(8)立柱采用U型槽与墙身连接，表面耐磨镀铬；门铰链采用锌合金铸造，表面耐磨镀铬(选购件不锈钢铰链以铸造工艺成型，表面采用拉丝处理)或采用不锈钢件；

(9)锁口采用锌合金铸造，表面耐磨镀铬(选购件表面采用拉丝处理)或采用不锈钢件；

(10)铰链采用外包式内置归位弹簧并可调整至任意角度自动闭合，铰链转动轴应采用配有金属内核及高强度尼龙外套的轴芯，以使门在开闭过程中顺滑无声，并可连续使用十年或一百万次以上；

(11)门与立柱间铝制门缝遮蔽条，其中锁口位门缝遮蔽条应配有止动缓冲胶条，该胶条应采用两种材质组合而成，其缓冲面为橡胶条，与门缝遮蔽条连接处应采用硬质聚合物。门缝遮蔽条应与主体板材同色并采用相同工艺喷涂而成(选购件U型槽采用相同处理方式)。

(12)立柱采用304不锈钢脚套收口。

(13)环保要求：金属卫生间隔间所用材料可回收率应达90%以上，甲醛释放量小于等于0.1mg/L、可直接用于室内。

(14)五金件的调整：按照五金件厂家的书面说明调整和润滑五金件，使其能正常工作。在内开门上布置合页，使门在未上锁时能够从闭合位置打开约30度。

(15)防火等级：防火性能检测结果符合GB8624-2012中A1的技术指标要求(详见检测报告)

4 安装

4.1：详见福瑞德特书面安装规程。安装单元时应稳固、顺直、横平竖直。使用厂家推荐的锚固装置把单元固定就位。

4.2 间隙：立柱和面板之间最大13毫米；而面板和墙之间最大25毫米。

福瑞德特抗倍特复合板卫生隔断技术标准

1 复合板卫生间隔间

1.1 产品形式：拉杆式、天地式

1.2 隔断外包尺寸(实际尺寸以清单为准)：标准单元

宽度- 900mm-1000mm;

深度- 1200mm - 1500mm;

高度- 根据隔断形式而定

1.3 板材尺寸

门板：600mm x 2100mm，门底离地面：90mm

中隔板：高2100mm x宽1200mm—1500mm，离地100mm

立柱：拉杆式 (1800mm - 2800mm)，宽度根据现场尺寸调整

2 小便池隔屏

2.1 产品形式：挂墙式

2.2 板材尺寸

隔屏：400mm x 800mm，隔屏底离地面：300mm

饰面板和封头：厚度标准的不小于3mm

3 材料构成及饰面：

3.1 门板、中隔板及立柱

(1)门和面板的构造：无缝、内部铝型材框架龙骨结构，起到板材固定支撑作用。抗倍特面板是一种高压装饰板，是一种透心结构材料，具有坚固、抗撞击、防水、耐潮湿等功能，特别是耐撞击及吸水率等方面表现优异。

(2)芯材：厂家的标准降噪蜂窝型树脂浸渍牛皮纸，厚度根据需要而定，使门和面板的最终厚度为36毫米。

3.2 采用的不锈钢配件应为SVS304及以上档次产品

3.3 成型板经全自动流水线采用国内最先进生产工艺，板材全部为国家人造板质量监督检测中心绿色装饰产品推介，国家防火建筑材料质量监督检测中心B级认证，GREENGUARD绿色卫士室内空气质量标志（为绿色卫士环境署授权使用的认证标志符合低排放产品绿色标准，同时包括特别针对儿童和学校相关要求的准则）同品质的产品。

执行标准：

外观Aspect GB/T5237.4-2000

厚度Thickness GB/T1764-79(89)

光泽 (%) Gloss(60) GB/T 9754-88

冲击Impact GB/T1732-93

弯曲Bending GB/T1185-88

颜色Color GB/T1186-89

附着力Adhesion GB/9286-88

铅笔硬度PencilHardness GB/T6739-86

3.4 面层性能（附：检测报告）

3.5.1 耐沸水性能：

增重 <1.0% 表面无变化

增厚 <0.6% 表面无变化

外观 一级 表面无变化

3.5.2 抗冲击性能：

落球高度≥140cm 表面无变化

凹痕直径 5.7-6.6mm 表面无变化

3.5.3 尺寸稳定性：

横向 ≤0.8% 0.25%

纵向 ≤0.4% 0.32%

3.5.4 耐干热：外观2级（其它：无鼓泡开裂现象）表面无变化

3.5.5 抗拉强度： ≥91.92MPa 137MPa

3.5.6 表面耐磨性能： ≥700 2100转

3.5.7 耐污染性能： 不低于2级 表面无变化

3.5.8 耐香烟灼烧性能： 不低于2级 2级

3.5.9 甲醛释放量： ≤0.2mg/L 0.2mg/L

3.6.0 压缩强度： ≥248MPa 270MPa

3.6.1 吸水率： ≤0.5% 0.38%

3.6.2 耐辐射性： 140秒 表面无变化

3.6.3 外照射指数： <0.1 0.1

3.7 五金件及装配

(1)五金件和附件：厂家的标准设计，重型操作五金件和附件。

(2)合页：厂家的标准成对、自动闭合型合页，可以进行调整，以便把门的开度保持在90度以下的任意角度。

(3)门闩和保持器：厂家的标准面装门闩装置，用于紧急出入，并与橡胶覆面门闩和保持器结合使用，所提供的单元应符合指定为可进出的隔间的可达性要求。

(4)衣帽钩：挂钩能承受的重量不低于10Kg。

(5)锚固件和紧固件：厂家的标准外露紧固件，由不锈钢或镀铬钢或黄铜制成，其表面处理与所固定的装置相配，为通栓应用提供十字头螺栓。对于隐藏的锚固件，应采用不锈钢、热浸镀锌钢、或其它防锈钢板或带有保护涂层的钢板。

(6)中隔板采用内置方式型材分别与墙身及立柱连接，表面做防腐、除油、除锈处理；

(7)立柱采用方式型材与墙身连接，表面做除油、除锈、防腐处理；门铰链采用锌合金铸造，表面耐磨镀铬（选购件不锈钢铰链以铸造工艺成型，表面采用拉丝处理）或采用不锈钢件；

(8)锁口采用锌合金铸造，表面耐磨镀铬（选购件表面采用拉丝处理）或采用不锈钢件；

(9)铰链采用外包式内置归位弹簧并可调整至任意角度自动闭合，铰链转动轴应采用配有金属内核及高强度尼龙外套的轴芯，以使门在关闭过程中顺滑无声，并可连续使用十年或一百万次以上；

(10)立柱采用304不锈钢脚套收口。

(11)环保要求：金属卫生间隔断所用材料可回收率应达90%以上，甲醛释放量小于等于1.5mg/L，可直接用于室内。

(12)五金件的调整：按照五金件厂家的书面说明调整和润滑五金件，使其能正常工作，在内开门上布置合页，使门在未上锁时能够从闭合位置打开约30度。

(13)防火等级达到A1级

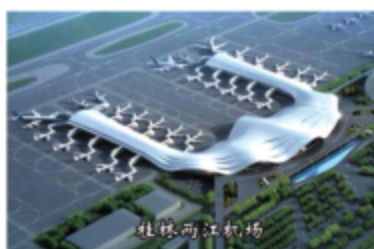
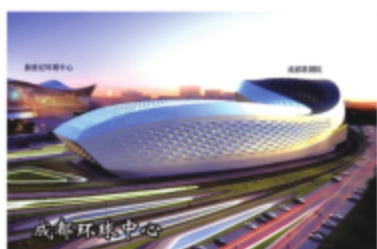
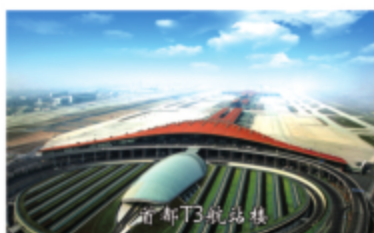
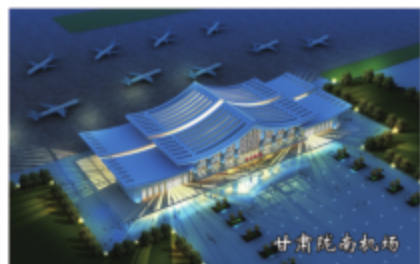
4 安装

4.1：详见福瑞德特书面安装规程。安装单元时应坚固、顺直、横平竖直。使用厂家推荐的锚固装置把单元固定就位。

4.2间隙：壁柱和面板之间最大13毫米；面板和墙之间最大25毫米。

部分工程业绩

Part of the project case



部分工程业绩

Part of the project case

院校类:

北京林业大学
北京中国人民大学
北京传媒大学
北京大学综合楼
吉林大学
哈尔滨医科大学
中国石油大学
天津第二中学
北京牛栏山一中
鄂尔多斯第六中学
北京四中呼市分校
中国农业大学
北京航天大学
呼市三十九中学
天津大学北洋园校区
内蒙古师范大学
核工业学校
北京国际学校
合肥各中小学校
吉林师范大学
长春理工大学
通州五中
内蒙河套大学
清华大学
装备学院

轨道交通场站:

北京地铁1、2号线改造
北京地铁5、6、10、13、14、15号线
重庆地铁2、3、4、6、10号线
哈尔滨地铁
北戴河火车站
呼和浩特火车站
哈尔滨西客站
长春高铁站
首都国际机场
首都机场国家飞行总队
鄂尔多斯新机场
东航办公楼
酒泉卫星发射中心
丹东机场
宁波南站
抚远机场
大同国际机场
天津地铁3号线、6号线、9号线
上海地铁17号线
青岛地铁站
太原南站
河北全省高速服务区
院南机场
敦煌机场
北京新机场
银川机场
太原机场
长春龙嘉机场
桂林机场
北京西站
郑州地铁站
沈阳地铁十号线
京张高铁清河站
石家庄地铁

商业地产类:

天津泰达
亦庄微电子

电子城国际电子总部
通州商务园
鼎兴大厦
海泰大厦
新奥科技
宁波罗蒙环球城
首创奥特莱斯(一期、二期)
航洋国际城(南宁)
贵阳世纪城
成都百利玛商场
北京朝阳大悦城
王府井东方新天地
酒泉时代购物中心
长沙恒力瑞致大厦
长沙中心新城办公楼
郑州王府井商场
安徽国购广场
环球中心(成都)
成都天意大厦
武侯工投大厦
太原君威大厦
武汉国际广场
太原创业大厦
江西宾馆贵宾楼
南昌联发广场
鄂尔多斯恒东大酒店
金融街富凯大厦
金源燕莎
北环国际中心
外企大厦
新加坡OUE大厦
哈尔滨会展总部大厦
新华社大厦
联想大厦
国投大厦
第三极大厦
塘沽新金融14号楼
塘沽文峰大厦
天津SM广场
塘沽金元宝商厦
石家庄航空中心
常州中航锂电
石家庄荣泰楼
北京新华广场商业写字楼
雄安集团
金茂大厦
国际俱乐部
长治万达
城奥大厦
天津自由有贸易试验区
中国科仪
天津新金融
中国抽纱
中国人寿

国家机关类:

人民大会堂改造
中央人民广播电台
北京武警总部
北京武警505工程楼
国家保密局档案中心
天津武清检察院
天津武清法院
天津武清财政局
辽宁本溪中级人民法院
宁夏银川市市政改造

房山区纪检委综合楼
外交部大楼
宁夏公安厅
银川房管局
安徽省煤矿安全监察局
中国海军司令部
沈阳炮兵司令部
顺义中信银行

企业类:

中关村生命科技园
丰田汽车
中石油大厦
天津海洋科技楼
葛洲坝集团总部
中国影视基地
天津中环半导体
宁夏哈纳绿色能源基地
天津广发证券
壳牌石油
中国石油
中国石化
燕山石化
中国移动
中国联通
中国人民银行
中国工商银行
天御集团会议厅、宴会厅
北京现代二、三、四、五厂
宝马、奥迪4S店
居然之家
海尔集团

场馆类:

2022冬奥会冰球馆
2022冬奥会速滑馆
2022冬奥会滑冰馆
2022冬奥会国家高山滑雪中心
2022冬奥会场馆项目指挥中心(首钢)
西安奥体中心
国家体育场(鸟巢)
故宫博物院
中南海
济南欢乐谷
济南极地海洋馆
新疆克拉玛依青少年活动中心
天津文化中心
沈阳铸造博物馆
敦煌旅游区
石景山图书馆
乌兰浩特图书馆
水立方改造

医疗机构类:

解放军总医院
军事科学医学院
蛋白质研究院
北京肿瘤医院
北京大学附属医院
北京协和医院
兴安盟新医院
秦皇岛人民医院
北京同仁堂
北京北苑医院
纳通集团

匠心十年 砥砺前行



部分荣誉客户



北京地铁



中国石化



中国航天



中国石油



河北高速



中国移动



北京林业大学



中国船舶



中国高铁



首都机场



<http://www.bjfrst.com>

版权所有 仿冒必究 2020版

Copyright reserved, no counterfeits allowed