



广东万佳泓不锈钢制品有限公司

台山生产基地:

地址: 台山市长龙工业区凤山四路 8 号

营销中心:

地址: 佛山市禅城区岭南大道 125 号磐石大厦 1 座 17 楼

配件中心:

地址: 佛山市禅城区石湾金瓜岗 F 座 28 号

电话: 0757-8387 6818 83834701

传真: 0757-8381 8928

邮箱: sales@wjhst.com

佛山市钢卓钢业有限公司

地址: 佛山市顺德区陈村镇力源金属物流城 H 区 1 座 2 楼 1/3/5 号

电话: 18566065935、18566065934、18688800626

佛山市浦铁不锈钢有限公司

地址: 佛山市顺德区陈村镇力源金属物流城 H 区 2 座 3 楼 3A~6 号

电话: 吴小姐, 18025989177, 18025987168

佛山市浦升钢材有限公司

地址: 佛山市顺德区陈村镇力源金属物流城 C 区 2 座 15 号

电话: 黄先生, 13928689564, 13928289177

全国统一服务热线 400 1000 304 | [http : //www.wjhst.com](http://www.wjhst.com)

温馨提示:

- 1、图片所示产品与实物略有差异, 本公司将有权修改产品设计与更改或取消上述产品, 恕不另行通知。
- 2、由于印刷关系, 正式产品的颜色与所示图片可能略有差异, 一切以实物为准。

WANJIAHONG

不锈钢板材 管材产品画册
STAINLESS STEEL PRODUCTS CATALOGUE

产品目录 PRODUCT CATALOG



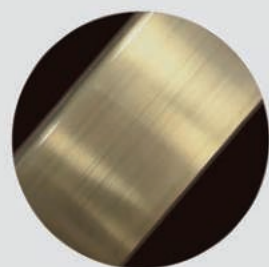
009-022
不锈钢板系列



023-032
不锈钢管系列



003-008
集团简介、荣誉、架构



033-034
铝型材系列



035-036
五金配件系列



039-042
生产设备



043-050
不锈钢板管企业标准、经典案例



037-038
定制系列



企业简介 Enterprise brief introduction

广东万佳泓不锈钢制品有限公司,始建于1996年,坐落于被称为“中国不锈钢之都”的佛山澜石,历史悠久、经历几次扩大搬厂,目前生产基地落户在台山市四九镇长龙工业区凤山四路8号,是一家集设计、研发、生产、销售为一体的多元化、多品牌、集团化运作的综合性大型不锈钢企业。现有员工 600 余人,其中拥有 50 多名优秀管理人员及技术骨干,旗下五大知名品牌和五大全资子公司。目前万佳泓在全国拥有 5000 多家经销商网点,20000 多家分销网点,品牌知名度和市场占有率居行业前列。公司一直专注于不锈钢装饰板材、管材及不锈钢工业板材、管材的生产和研发,致力于为全球客户提供优质的装饰类和工业类的不锈钢板材和不锈钢管材,为客户提供专业满意的服务。除此之外,公司还延伸到装饰产业链,为客户提供优质的铝型材、不锈钢配件、不锈钢定制成品(例如不锈钢高端屏风、高端大门、入户门、橱柜、不锈钢书柜、酒柜)等配套产品。

品牌情况 Brand situation

万佳泓用心耕耘、众誉连连、实至名归,是目前不锈钢行业板管都获得“广东省名牌产品”的企业,近年来,不仅获得“中国人民财产保险产品质量保证品牌”、“创新先锋企业”、“佛山制造名牌产品”、“304 装饰管、板标杆品牌”、“不锈钢特色与创新产品”、“《装饰用不锈钢焊管》团体标准起草单位“以及“年度爱心企业”,更重要的是,我们还最早获得了佛山不锈钢行业“细分行业龙头企业”的崇高荣誉。历年来万佳泓不断进取,接连获得了“标准化良好行为企业”、“专精特新企业”、“守合同重信用企业”、“知识产权管理体系认证企业”、“ISO 管理体系认证”等等,所有这些荣誉嘉许,是对万佳泓 20 年匠心精神的支持和肯定。

品牌建设 Brand construction

在品牌塑造方面,以创新为代表的新引擎正在开足马力,不舍昼夜,这恰是万佳泓不锈钢能够信心满满的真正理由。行业首创的唯美广告片、高端大气的产品发布会、每年参加各种专业不锈钢展会以及走出国外的俄罗斯展会、澳大利亚展会等品牌活动,而行业首创的万佳泓终端形象展厅,期望从终端和产品应用方面拉伸品牌的竞争力,让终端客户消费者近距离体验不锈钢营造的独特魅力。各种举措证明万佳泓不锈钢走在行业前沿和具有颠覆性的创新思维。万佳泓的品牌宣传保持以“海陆空三位一体”的方式进行品牌知名度提升。同时,不断更新的万佳泓产品广告片也隆重发布,为万佳泓的品牌发展注入源源不断的传播力量。作为一家民营企业,万佳泓能心系社会大众,用行动和身体力行,向社会大众传递了团结互助的正能量。如江苏龙卷风捐赠物资活动,湛江那龙小学的六一捐书活动及物资捐赠,海南儋州棠柏小学爱心捐赠活动等等,不仅履行了一个企业所应具有的社会责任,更为“爱心企业”这一口号树立了典范。



技术创新 Technology innovation

公司向多元化、多品牌运作的公司蜕变。实现多元化、多品牌运作的大集团公司。在内部管理中,万佳泓进行了“调结构、转方式、促发展“的创新驱动发展战略。淘汰落后产能、设备和工艺,由过去重数量,转变为重质量和效率、重环保。

万佳泓投入巨资,进行产品设备技术改造升级和更新换代,引进世界先进精密的 5 台全自动平板分条整平机、2 台压花拉矫机、6 台彩色真空电镀锌、150 多合焊管设备和 10 合自动包装机等高性能加工设备。迄今为止,万佳泓集团已成为国内不锈钢生产规模和销量的佼佼者、整体配套能力强大。先进的设备,出色的人才,智造出始终如一的好品质。公司产品丰富,配套齐全,做工精细,绿色环保,品质保证。始终如一的品质和优质的服务,缔造了许多城市标志性建筑工程,是政府工程项目、国内多家大型地产公司的战略合作伙伴。市场占有率具有领先优势,品质深受消费者的青睐,品牌知名度和美誉度已成为消费者口中的“金杯”。

万佳泓在新产品创新开发上成果丰硕。在推出“原创中国风、醉美万佳泓”清雅珠板、奢我其谁·冷扎高端钢卓管珠纹管、欧式不锈钢颜色管等,一批批创新产品不断绽放,引导市场潮流风向。其中清雅系列的“羽叶沉香”“皇家檀木”“福喜临门”“上善若水”产品获得行业媒体机构“特色创新产品以及“名牌产品”的荣誉。

万佳泓不锈钢产品可满足高端客户各种个性需求。对比同类产品,万佳泓珠板产品外观纹理细腻,款式、色彩多样,防锈能力更强,且耐用指数更高。万佳泓产品深受经销商及加工师傅信赖,产品质量过硬、优越的性能以及良好的口碑成为做不锈钢门指定首选的材料。

质量管理 Quality Assurance

万佳泓一直秉承“诚信经营,品质赢市场”的理念,始终坚持“真材实料”SUS304(Ni8, Cr18)纯正材质,并通过权威机构“质量计量监督检测中心”的检测。公司根据产品质量要求,建立了严密的质量检验体系。公司对与产品质量有关的所有环节进行严格控制与管理,建立了科学的检验标准,并对检验指标进行了量化,责任到人,确保公司持续稳定生产优质的产品。万佳泓拥有健全的安全生产制度、良好的安全生产条件和劳动保护措施,一直坚持推进并优化 6S 管理,大大提高了工厂的工作效率和现场管理水平。

万佳泓是首家提倡及大力推行不锈钢 SUS304 材质的企业之一,万佳泓严控生产的每一个流程,从上游的原料开始,以高于国家标准的企业品控标准,严格把控生产至为关键的工序,打造万佳泓品质的“不一样”,让每一根管、每一张板到客户及消费者手里都有质可循。正因此对产品、技术的执着追求,才造就今日之万佳泓辉煌。

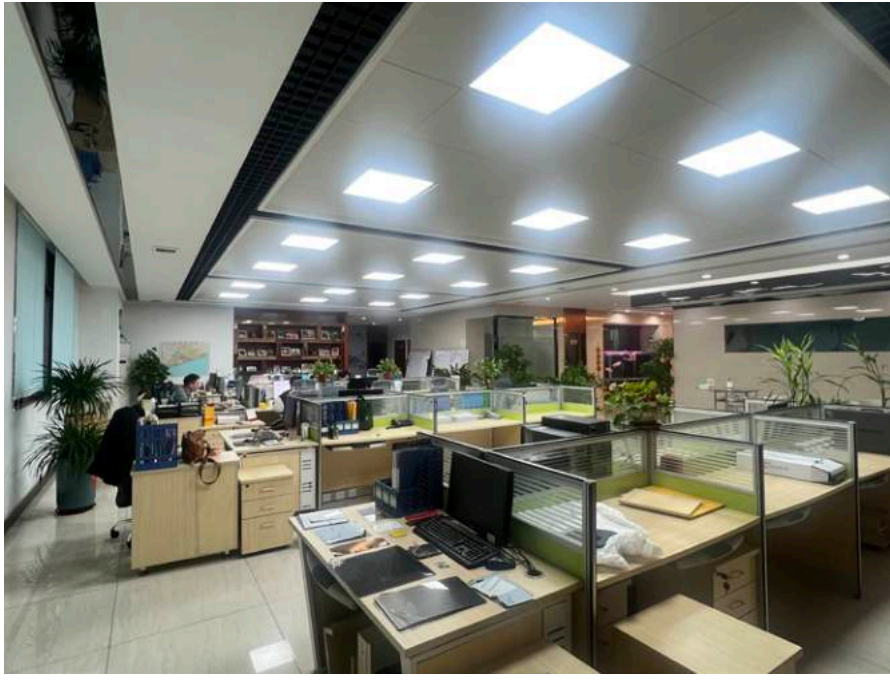
展望未来 Looking to the future

展望未来,面对互联网时代和大数据时代的发展机遇和挑战,公司继续秉承“诚信经营,客户至上”的经营宗旨,秉承为客户创造价值的核心理念,以“不锈的爱·万佳泓”为企业品牌使命,将不懈追求,执着奋进,坚定实施名牌战略和品牌国际化经营战略,不断地激励同行发展,推动行业不断创新,主动履行社会责任,并致力于为国内外客户和广大消费者提供“真材实料”优质产品和满意服务,矢志为打造万佳泓“百年品牌,不锈钢航母”的战略目标而不懈努力。



佛山市浦升钢材有限公司

专业团队 20 年终端工厂服务经验，依靠张浦钢厂高质量资源优势，配备全进口自动剪切设备，深度研究各种磨砂，8K，镀色等表面加工，致力服务高端家电工厂，厨卫工程领域，为高要求客户的产品质量保驾护航。



佛山市浦铁不锈钢有限公司

在集团发展战略中负责华南地区终端客户开发和维护，主营钢种 304、316L、201、430、409L、439、443 等冷轧、热轧不锈钢材料，服务家电、厨房设备、卫浴、家居制品、机械医疗设备、食品机械及建筑装饰领域的企业。服务内容细化至高质量包装，高精度剪切，高标准镀色，为你的企业提供一站式系统服务。



佛山市钢卓钢业有限公司

专注于 430 不锈钢冷轧卷板销售，430，找钢卓。

ENTERPRISE HONOR

荣耀认证 · 品质保证

20 年始终如一的品质追求，成就万佳泓至今荣誉
2011 年，万佳泓装饰板获得广东省名牌产品荣誉称号
2012 年，万佳泓装饰管获得广东省名牌产品荣誉称号
公司一直为世界大型钢企浦项、宝钢旗下企业直供用户



不锈钢管—团体标准起草单位



不锈钢板—团体标准起草单位



装饰管—板标杆品牌



守合同重信用企业



细分行业龙头企业



管材广东省名牌产品



板材广东省名牌产品



ISO9001 认证证书



OHSAS18001 认证证书



知识产权管理体系



高新技术产品



标准化良好行为

万佳泓旗下品牌



ENTERPRISES ARCHITECTURE FIGURE

企业架构图



全国 10 大物流配送中心:

- | | |
|------|------|
| 福州仓库 | 厦门仓库 |
| 海口仓库 | 汕头仓库 |
| 成都仓库 | 桂东仓库 |
| 南宁仓库 | 柳州仓库 |
| 无锡仓库 | 福建仓库 |

珠板系列 EMBOSSED SERIES

从整体到局部，精雕细琢，自然的肌理彰显古树之貌，虽然线条精简却又蕴涵奢华感！轻奢，是一种当下十分受宠的生活方式，也是一种生活态度，奢华有度而不骄不躁，一切心中有格局。



品 名：羽叶沉香
编 号：WJH-D52
专利号：201730048857.5



品 名：上善若水
编 号：WJH-D42
专利号：201630522265.8



品 名：皇家檀木



品 名：福喜临门
编 号：WJH-D40
专利号：201630542086.0



品 名：如鱼得水
编 号：WJH-D51
专利号：201630530684.6



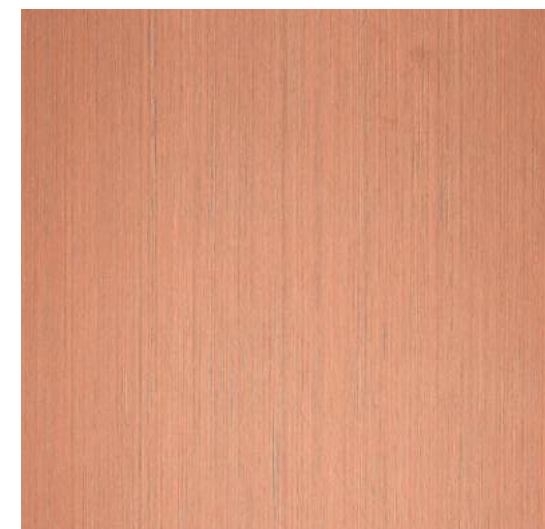
品 名：步步高升
编 号：WJH-D38
专利号：201630543322.0



STAINLESS STEELPLATE SERIES

板材系列

新式厨房界的百搭款，小雨点不锈钢。表面纹理自然，独特的哑光本色，无缝融入各种装修风格。



品 名：胭脂紫



品 名：胭脂红



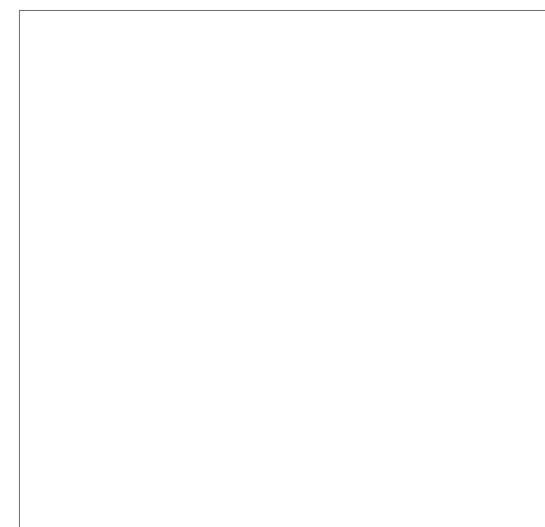
品 名：无指纹拉丝香港金



品 名：无指纹乱纹黑香槟



品 名：无指纹乱纹黑钛



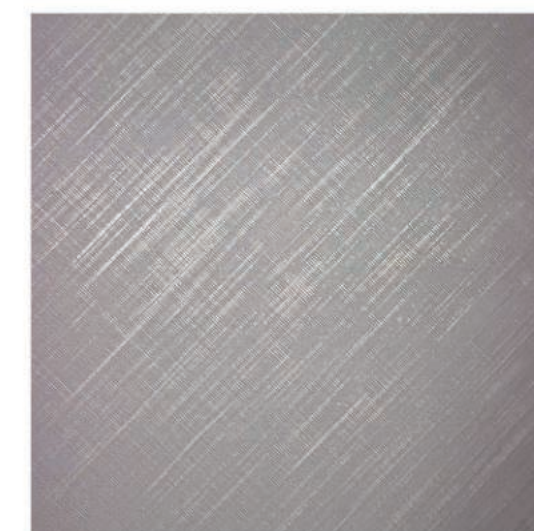
品 名：白月光

STAINLESS STEEL PLATE SERIES 板材系列

万佳泓不锈钢板材无论在设计美学上，还是在工艺技术创新上都突破了以往的产品开发理念，万佳泓更加注重加工应用以及终端消费用户的体验需求，并导入了空间美学和功能属性的概念，使产品与空间完美结合，形成一股不锈钢中国风。



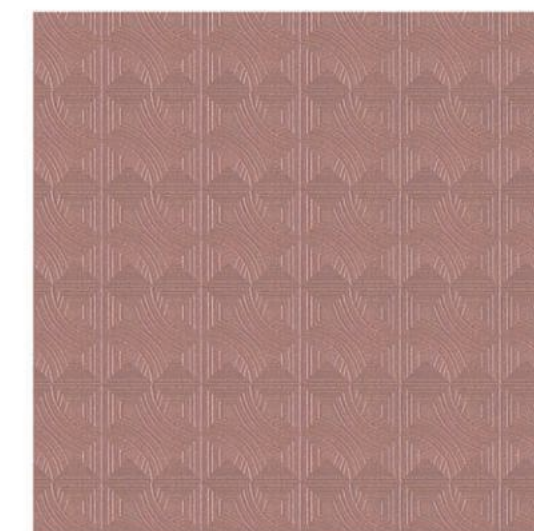
品 名：波光鳞鳞



品 名：布纹古铜
编 号：WJH-D55



品 名：美好时光



品 名：官运亨通



品 名：星空灰
编 号：WJH-G86



品 名：星空金
编 号：WJH-G87

STAINLESS STEEL PLATE SERIES 板材系列

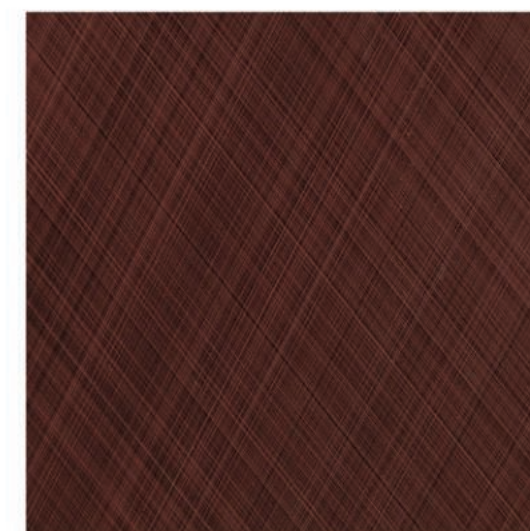
万佳泓板材是目前加工客户、装饰公司信赖的首选，其产品质量过硬、优越的性能以及良好的口碑成为做不锈钢门材料、不锈钢装饰工程的指定品牌。



品 名：花梨木纹
编 号：WJH-D37



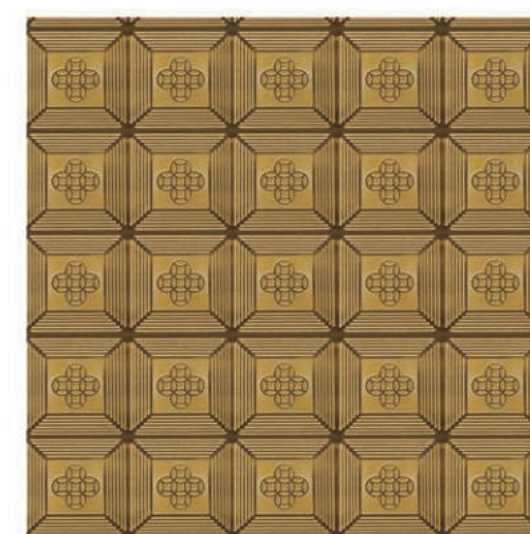
品 名：树皮纹玫瑰金
编 号：WJH-D27



品 名：交叉纹红古铜



品 名：钻石相连



品 名：五福铜钱



品 名：柳条玫瑰金



色板系列

COLOR PLATE SERIES

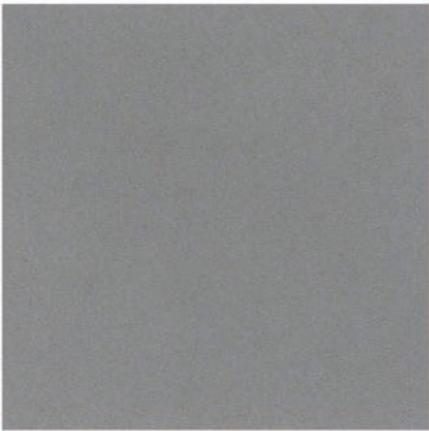
不锈钢经过磨砂、拉丝、8K等加工工艺加工完后，用颜色板专用加工生产线进行镀色处理板的色彩丰富多样，常用的有钛金、玫瑰金、黑钛、宝石蓝、玫瑰红、香槟金、紫罗兰等等十多个品种。

色板的出现，彻底改变了不锈钢表面颜色单一的现状，是替代玻璃、铝塑板等装饰材料的不二选择。

彩色不锈钢板系列

COLOR STAINLESS STEEL PLATE SERIES

不锈钢的金属超强质感，纹理清晰。具有耐腐蚀、防火、耐污易洁等性能，是当今装饰行业工程材料的新潮流。



品名：8K 中灰
编号：WJH-A17



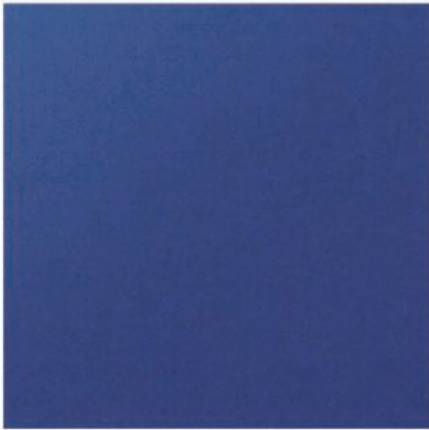
品名：喷砂香槟金（无指纹）
编号：WJH-A22



品名：喷砂咖啡色
编号：WJH-A23



品名：砂面黑钛（无指纹）
编号：WJH-A09



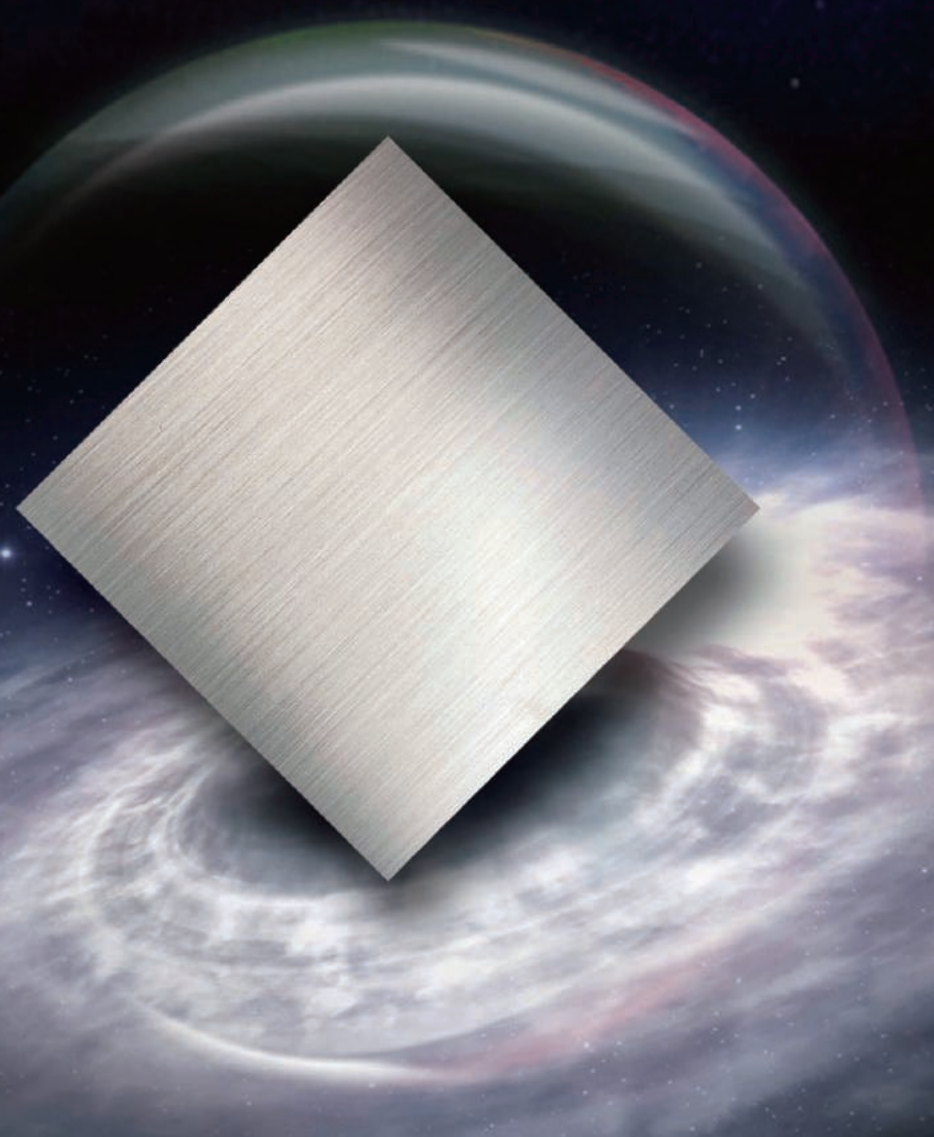
品名：镜面宝石蓝
编号：WJH-A10



品名：无指纹拉丝红古铜
编号：WJH-A03

银河流星

其境，触手可及



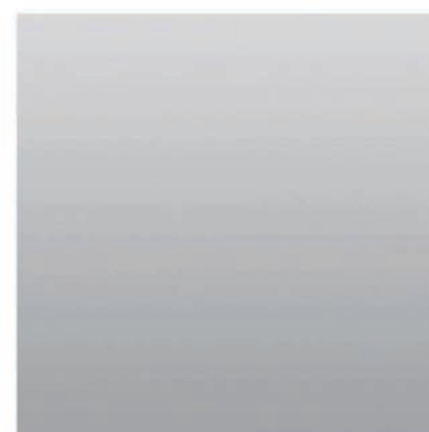
潮流易逝，经典永存。
去除繁杂，灰常高级。

天生属于风格百搭，不管是建筑工程、商业空间还是家居装饰都能协调一致，和而不同。
银河流星的色调与金属质感，闪耀银河之眸，碰撞出高级感和与生俱来的范。

彩色不锈钢板系列

COLOR STAINLESS STEEL PLATE SERIES

彩色不锈钢色彩绚丽，是一种非常好的装饰材料，具有抗腐蚀性强、机械性能较高、彩色面层经久不褪色、色泽随光照角度不同会产生色调变幻等特点。彩色不锈钢既具有金属特有的光泽和强度，又具有色彩纷呈、经久不变的颜色，用它装饰尽显雍容华贵的品质。



品名：8K
编号：WJH-A06



品名：8K 钛金
编号：WJH-A07



品名：银河流星
编号：WJH-D27



品名：锆色喷砂
编号：WJH-A05



品名：直纹拉丝（无指纹）
编号：WJH-A12



品名：镜面黑钛
编号：WJH-A08

七彩拉丝

极强的防锈性能,流光溢彩的表面效果,
性价比之王

让冷轧卷板进行特殊的油膜浸压方式,使得油膜分子进入材料层,
增添多层高分子油膜保护层,板层高亮度更高,
且在光线下能折射出七彩光,像彩虹一样绚烂。



原色板系列

NATURAL COLOR PLATE SERIES

采用世界大型不锈钢制造基材,万佳泓用精湛的工艺及一流的设备,把不锈钢表面加工成砂纹、拉丝、8K等适用于众多场所的高端不锈钢精品。

不锈钢本色更易清洁与打理,是做不锈钢门、食品机械、卫厨产品、医疗器械等的不二选择。



品名:七彩拉丝
编号:WJH-A25



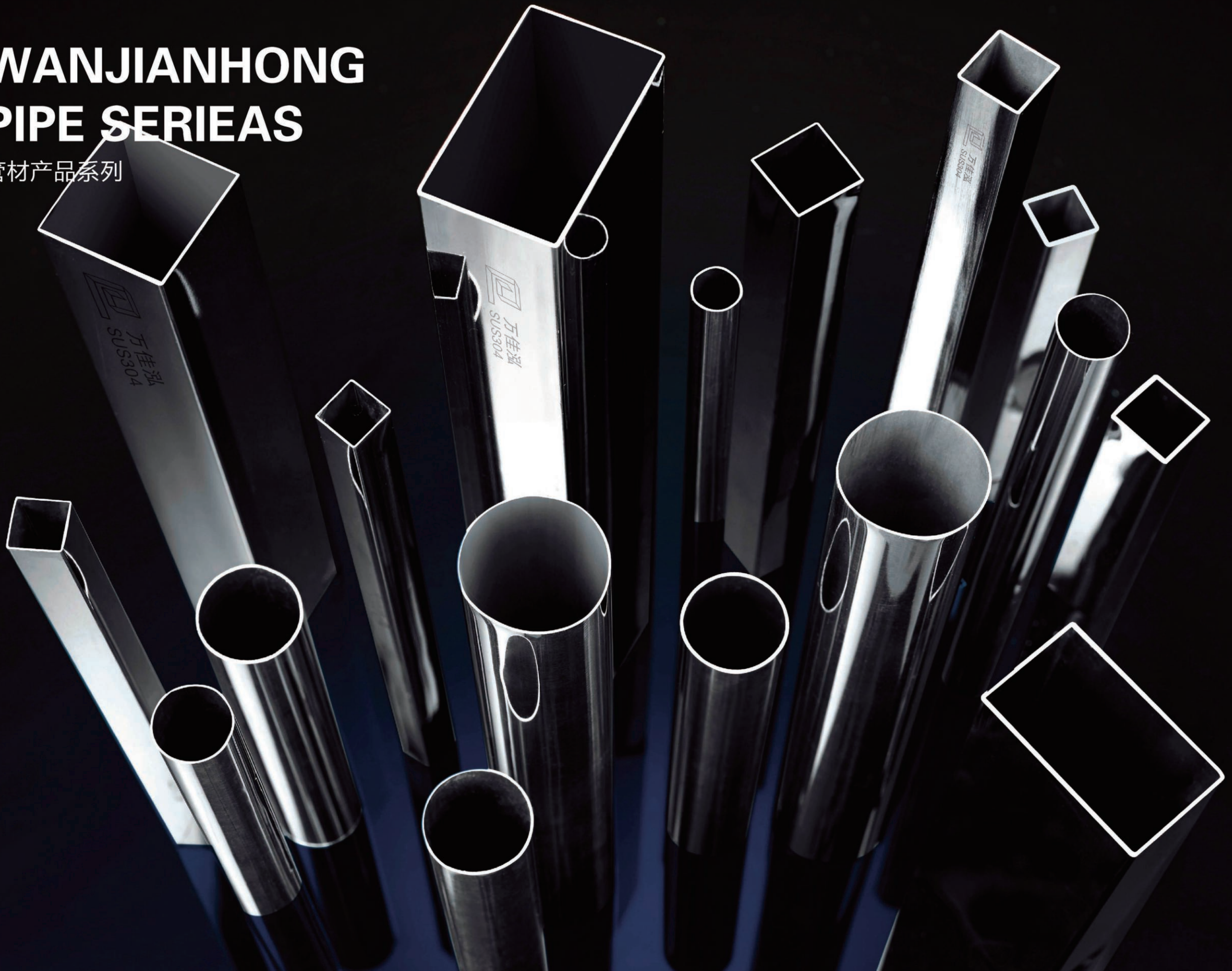
品名:雪花砂
编号:WJH-A15



品名:普通砂
编号:WJH-A20

WANJIANHONG PIPE SERIES

管材产品系列





圆管系列 PIPE SERIES

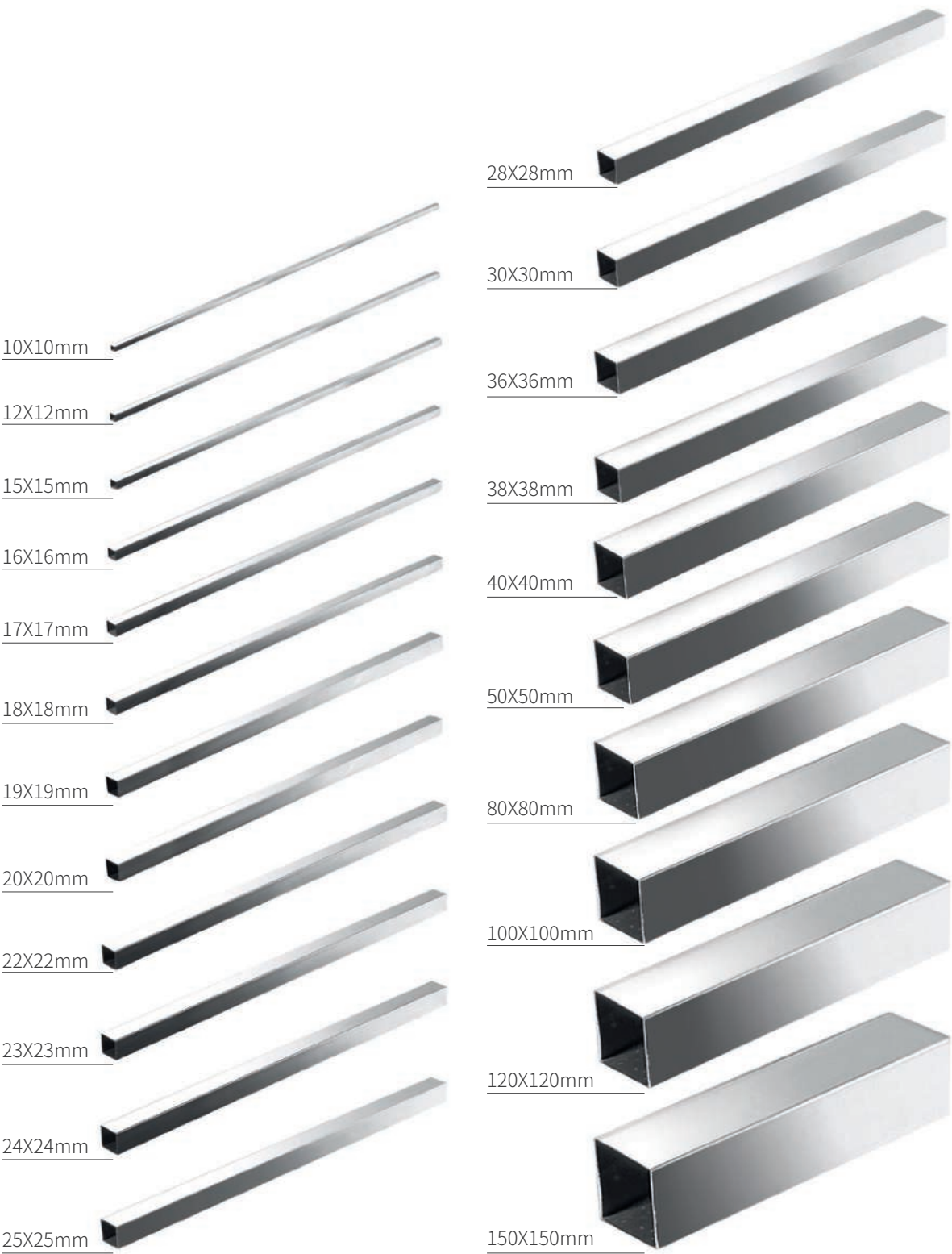
圆周率 $\pi=3.14159265\dots$
古时有天圆地方之说，圆代表阳，象征天体运动规律。
圆管，使用范围非常广泛，不锈钢装饰管的首选。



方管系列

SQUARE TUBE SERIES

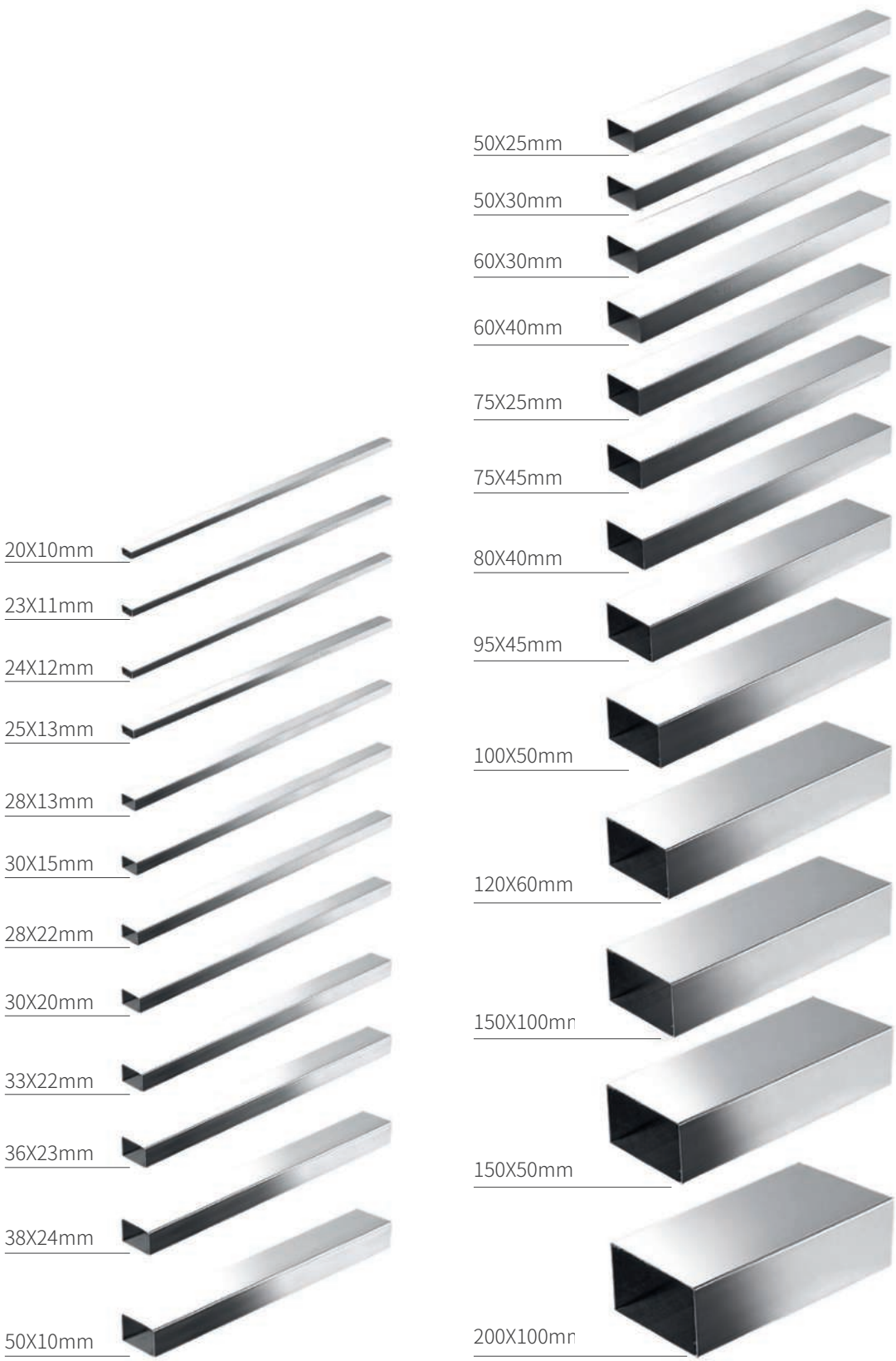
方，古代表明，有收敛静止之意，与圆结合，即取八卦中阴阳结合，平衡之意。
方管可单独应用于各种装饰，也可与圆管结合做成护栏，防盗网等。



矩形管系列

RECTANGULAR TUBE SERIES

矩形，世界建筑的黄金比例为 0.618(宽与长的比例)
万佳泓不锈钢管，矩形管，满足众人挑剔的眼光，广泛应用于装饰等用途



GANGZHUO

从“型”变到“质”变

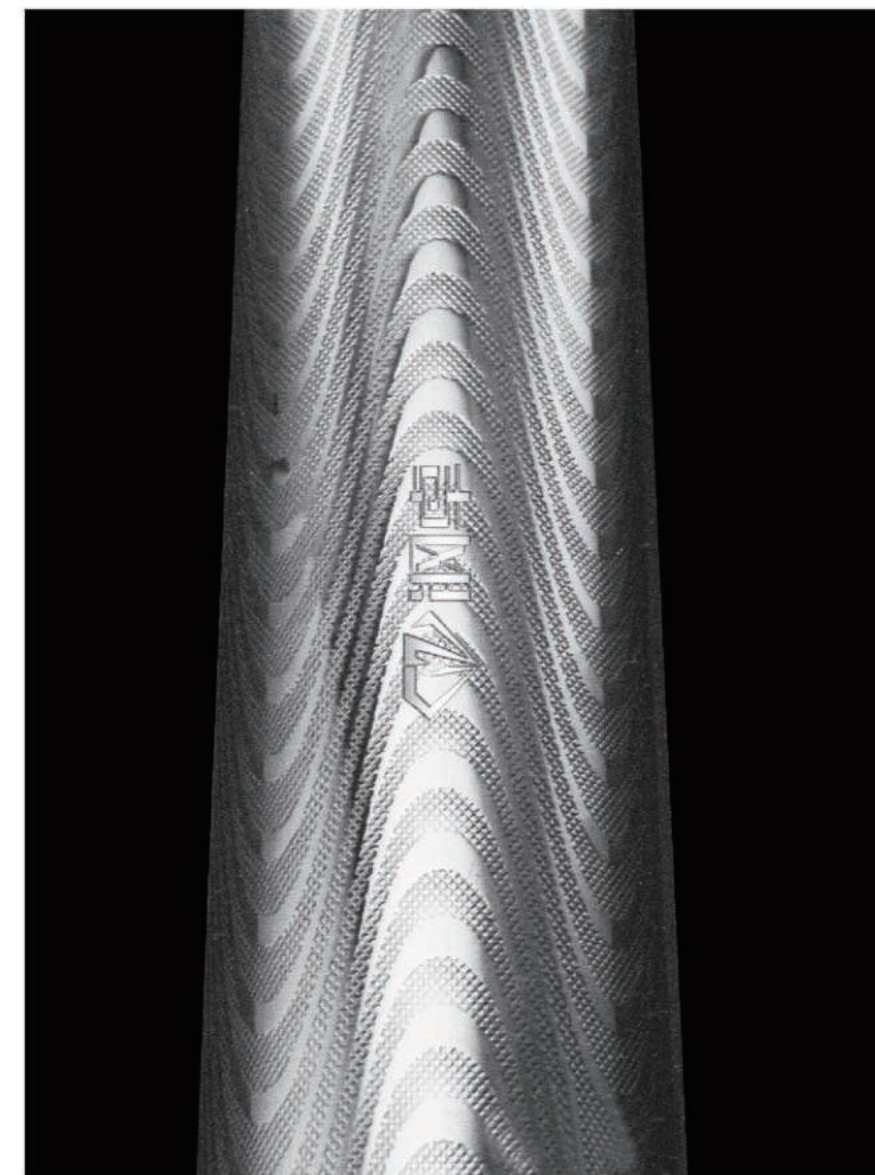
304
冷轧钢
正材出品



钢卓上善若水方管 材质：SUS304
尺寸：Ø19/22/32/38/51/63mm
19×19/25×25/30×30/38×38/50×50/25×13/38×25/50×25mm



钢卓上善若水圆管 材质：SUS304
尺寸：Ø19/22/32/38/51/63mm
19×19/25×25/30×30/38×38/50×50/25×13/38×25/50×25mm



碧波纹 -GZ003 材质：SUS304
尺寸：Ø19/22/32/38/51/63mm
19×19/25×25/30×30/38×38/50×50/25×13/38×25/50×25mm

钢卓管材系列

GANGZHUO PIPE SERIES

欧式不锈钢管出彩 让生活更出彩

European Stainless Steel
& Colorful Life

欧式管系列 EUROPEAN STYLE PIPE SERIES

不锈钢欧式装饰管，绚烂的色彩，动感流线型设计，以及款式新颖的花纹和装饰件组合，完美颠覆了传统不锈钢管一直给人的单调和冰冷的感觉。通过其独特的插扣组装，实实在在地解决了装饰管安装应用过程中的各种难题。其无焊点、无打磨的连接工艺，浑然天成的一体化产品让空间更精致。



云螺纹 WJH-yd01
颜色：钛金
材质：SUS304
尺寸：Φ19/22/32/38/51/63



云螺纹 WJH-yd01
颜色：玫瑰
材质：SUS304
尺寸：Φ19/22/32/38/51/63



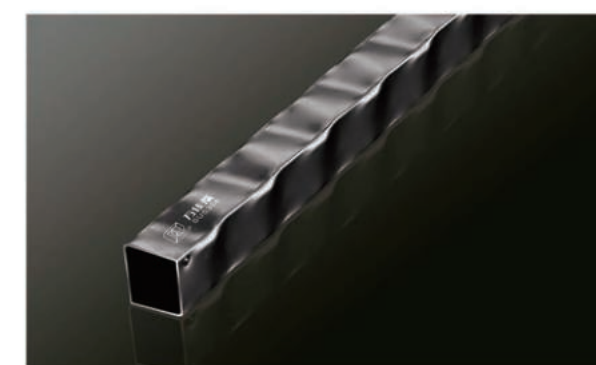
金凤纹金 WJH-JF03
颜色：钛金
材质：SUS304
尺寸：13×25/25×38/25×50/25×25mm
19×19/30×38/38×50×50mm



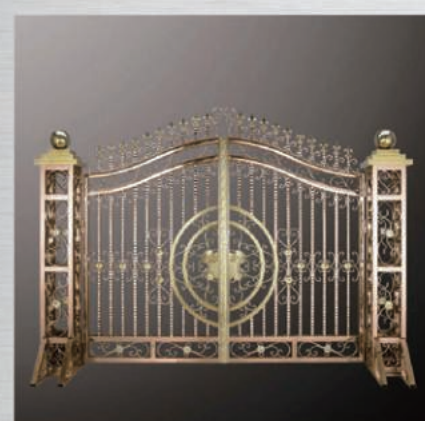
龙腾纹黑钛 WJH-lt02
颜色：黑钛
材质：SUS304
尺寸：19×19/25×25mm



浪珠管银 WJH-lz04
颜色：银色
材质：SUS304
尺寸：25×38/25×50/30×38/38×50×50mm



玉帝管黑钛 WJH-yl05
颜色：黑钛 black titanium
材质：SUS304
尺寸：19×19/25×25mm



▲别墅大门



▲防盗窗网



▲阳台护栏



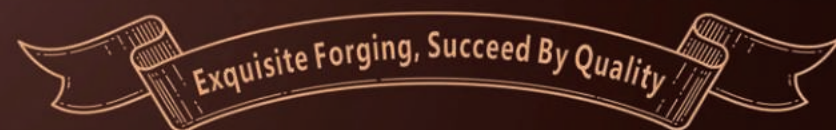
▲楼梯扶手



▲庭院围栏



精工打造 以质取胜



从取材生产、挤压做时效，到表面处理、包装及物流配送，每一环节，我们都严格管控，用心倾注，只为得到更好的客户满意度。



▲ 喷砂电泳香槟1# ▲ 喷涂砂灰 ▲ 喷砂电泳银白 ▲ 电泳平光香槟2# ▲ 电泳转印木纹 ▲ 喷涂转印木纹

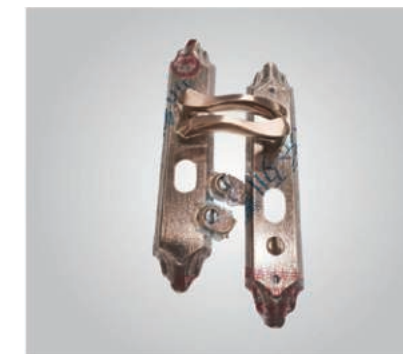


FASHION ACCESSORIES ART DECORATION 时尚配件 艺术装饰

时尚大气的不锈钢装饰配件，时尚大气，万般般配，让你在制作时游刃有余；竭力打造大不同的新潮流居住环境。



万佳泓原板材拉手-01



万佳泓原板材拉手-03



双封门铰 (22/25)



304 合页 3.0*5 寸钢芯无孔



304 肥仔插



6 寸精铸鱼尾插



角码 1.70*20*45



耳仔



304 拉爆 8*60



球托座 / 系列



弯头 / 系列



插销 / 系列



装饰盖 / 系列



合页 / 系列



PERFECT SERIES INFINITE SPLENDOR

完美系列 无限精彩





PLATE PRODUCTION PLANT AND EQUIPMENT

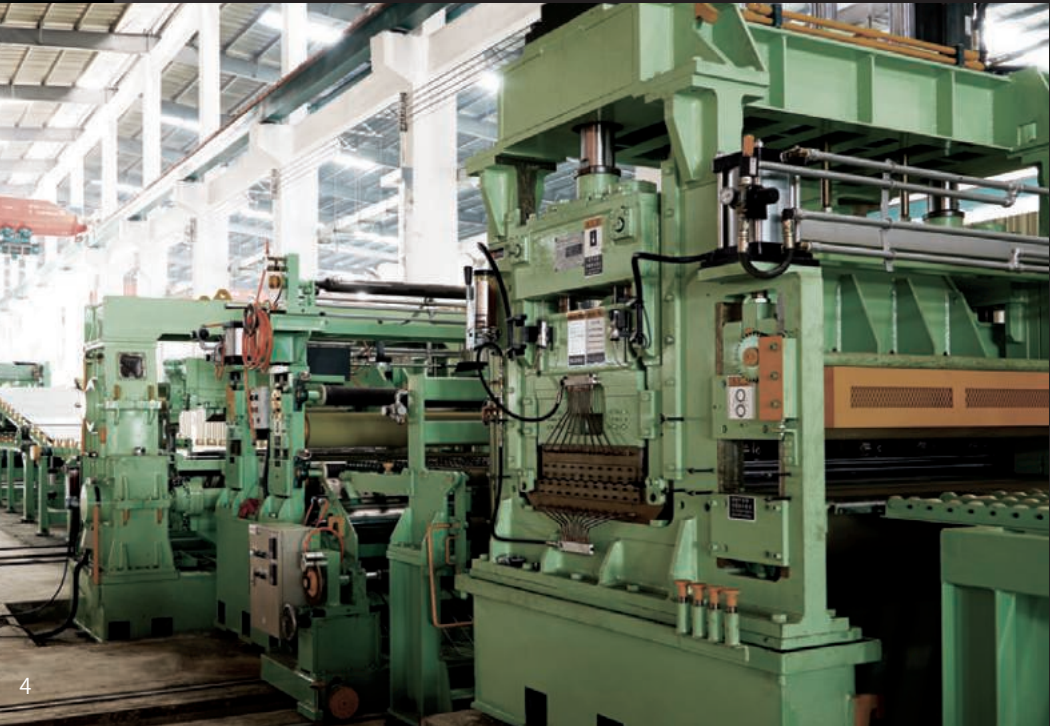
板材厂房与生产设备

- 15 条 8K 生产线
- 2 条无指纹生产线
- 2 台压纹板生产线
- 4 套开平板机
- 6 台彩色板加工炉
- 4 套磨砂机
- 2 套卷磨 8K 线
- 1 套卷磨砂线

2017 年万佳泓荣获“细分行业龙头企业”称号，是佛山不锈钢行业唯一获此殊荣企业。
巨资引进过千万元的生产设备数套，成为全中国生产规模、生产能力最强大的不锈钢装饰板的生产厂家之一。

引进高端玫瑰红炉

色彩更绚丽，着色更均匀，表面效果更佳，立体感更逼真。
月产能 >40 万张，可加工玫瑰红 / 玫瑰金 / 黑钛 / 钛金等彩色板。



进口开平板机， 价值超过一千万

目前国内能拥有此设备的企业估计不超过三家，可同时分条及开平直板，速度快，板的平整度好，尺寸误差小，但一般用于开固定尺寸。



- 1、精磨 8K
- 2、镀色加工炉
- 3、高端压纹设备
- 4、进口开平机
- 5、无指纹生产线
- 6、板材成品仓



PIPE PLANT AND PRODUCTION EQUIPMENT

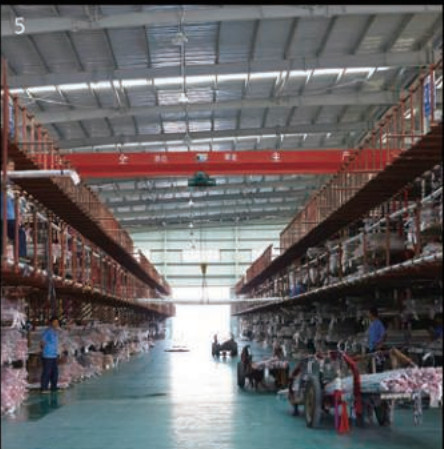
板材厂房与生产设备

全新的设备和全新的厂房，制管厂占地超过 30000 平方米，有强大的生产设备和制造能力，目前月产能达 6000 吨、150 多条制管生产线、10 台全自动包装机。专业化的力量，引领行业迈向更高……



精湛工艺 一流设备

多元化的产品多样性的选择。万佳源拥有各种管材生产设备一百多组，强大的产能确保产品的供应，众多新设备保证了管材的生产质量。



- 1/ 管材分条车间
- 2/ 抛光局部部图
- 3/ 全自动包装机
- 4/ 管材原材料
- 5/ 管材成品仓

Q/GDWJH2-2022 装饰用不锈钢板

1. 范围

本标准规定了装饰用不锈钢板的分类、要求、试验方法、检验规则和标志、质量证明书、包装、运输和贮存。
本标准适用于以不锈钢板为基材，经磨砂、拉丝、腐蚀等工艺制成的装饰用不锈钢板（以下简称“钢板”）。

2. 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 221 钢铁产品牌号表示方法
- GB/T 222 钢的成品化学成分允许偏差
- GB/T 223.3 钢铁及合金化学分析方法二安替比林甲烷磷钼酸重量法测定磷量
- GB/T223.4 钢铁及合金锰含量的测定电位滴定或可视滴定法
- GB/T223.5 钢铁酸溶硅和全硅含量的测定还原型硅钼酸盐分光光度法
- GB/T223.8 钢铁及合金化学分析方法化钠分离-EDTA 滴定法测定铝含量
- GB/T223.9 钢铁及合金铝含量的测定铬天青 S 分光光度法
- GB/T 223.11 钢铁及合金铬含量的测定 可视滴定或电位滴定法
- GB/T223.18 钢铁及合金化学分析方法 硫代硫酸钠分离 - 碘量法测定铜量
- GB/T 223.19 钢铁及合金化学分析方法新亚铜灵 - 氯甲烷萃取光度法测定铜量
- GB/T223.23 钢铁及合金 镍含量的测定丁二酮肟分光光度法
- GB/T223.25 钢铁及合金化学分析方法，酮肟重量法测定镍量
- GB/T223.26 钢铁及合金钼含量的测定 硫氰酸盐分光光度法
- GB/T223.28 钢铁及合金化学分析方法 a- 安息香肟重量法测定钼量
- GB/T223.33 钢铁及合金化学分析方法萃取分离 - 偶氮氯膦 mA 光度法测定钨量
- GB/T223.36 钢铁及合金化学分析方法蒸馏分离 - 中和滴定法测定氮量
- GB/T223.40 钢铁及合金铌含量的测定氯磺酚 S 分光光度法
- GB/T223.53 钢铁及合金化学分析方法火焰原子吸收分光光度法测定铜量
- GB/T223.58 钢铁及合金化学分析方法亚砷酸钠 - 亚硝酸钠滴定法测定锰量
- GB/T223.60 钢铁及合金化学分析方法高氯酸脱水重量法测定硅含量
- GB/T 223.61 钢铁及合金化学分析方法磷钼酸铵容量法测定磷量
- GB/T 223.68 钢铁及合金化学分析方法管式炉内燃烧后碘酸钾滴定测定硫含量
- GB/T 223.69 钢铁及合金碳含量的测定管式炉内燃烧后气体容量法
- GB/T 228.1 金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法
- GB/T 230.1 金属材料洛氏硬度试验第 1 部分：试验方法

Q/GDWJH2-2022

- GB/T 231.1 金属材料 布氏硬度试验 第 1 部分：试验方法
- GB/T 247 钢板和钢带包装、标志及质量证明书的一般规定
- GB/T 2975 钢及钢产品 力学性能试验取样位置及试样制备
- GB/T 3280-2015 不锈钢冷轧钢板和钢带
- GB/T 4340.1 金属材料维氏硬度试验第 1 部分：试验方法
- GB/T 6461 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级
- GB/T 10125-2021 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 11170 不锈钢 多元素含量的测定火花放电原子发射光谱法（常规法）
- GB/T 20066 钢和铁化学成分测定用试样的取样和制样方法
- GB/T 20123 钢铁 总碳硫含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法（常规方法）
- GB/T 20124 钢铁 氮含量的测定 惰性气体熔融热导法（常规方法）

Q/GDWJH2-2022 装饰用不锈钢板

3、分类

- 按加工工艺不同可分为：
- a) 磨砂钢板
 - b) 镜面钢板
 - c) 彩色钢板
 - d) 压花钢板
 - e) 腐蚀钢板，按腐蚀深度可分为：
 - 1) 腐蚀花板，腐蚀深度 < 1.2 um；
 - 2) 腐蚀珠光板，腐蚀深度 ≥ 1.2 um。

4、要求

4.1 原材料

钢板牌号按 GB/T 221 的规定表示，其化学成分应符合表 1 规定，其化学成分允许偏差应符合 GB/T 222 的规定。其他牌号不锈钢板化学成分应符合 GB/T 3280–20I5 的规定。

表 1 钢材化学成分

代号	牌号	化学成分（质量分数）/%							
		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	其他
GDWJH-A	12Cr14Mn10Ni	0.15	1.00	8.50~11.50	0.060	0.030	0.10~2.00	13.50~15.50	——
GDWJH-B	06Cr18Ni10	0.08	0.75	2.00	0.045	0.030	8.00~10.50	17.00~19.00	——
GDWJH-C	12Cr14Mn9Ni1N	0.15	1.00	7.50~10.50	0.050	0.030	0.10~2.00	13.00~15.00	N：0.05~0.25
GDWJH-D	06Cr19Ni10	0.02~0.10	0.75	2.00	0.045	0.030	8.0~10.50	17.50~19.50	N：0.10
S35450	12Cr18Mn9Ni5N	0.15	1.00	7.50~10.00	0.050	0.030	4.00~6.00	17.00~19.00	N：0.05~0.25
S30110	12Cr17Ni7	0.15	1.00	2.00	0.045	0.030	6.00~8.00	16.00~18.00	N：0.10
S30408	06Cr19Ni10	0.08	0.75	2.00	0.045	0.030	8.00~10.580	17.50~19.50	N：0.10
S31608	06Cr17Ni12Mo2	0.08	0.75	2.00	0.045	0.030	10.00~14.00	16.00~18.00	Mo：2.00~3.00 N:0.10
注 1: 经供需双方商定，可使用其它化学成分的钢材。 注 2: 表中所列成分除标明范围或最小值，其余均为最大值。									

4.2 尺寸偏差

厚度允许偏差应符合 GB/T 3280–2015 中 5.1.2 的规定，长度、宽度和对角线允许偏差应符合表 2 的规定

表 2 长度、宽度、对角线允许偏差单位为毫米（mm）

项目	允许偏差值	
长度（a）	a < 1 000	±0.5
	a ≥ 1 000	±2.0
宽度（b）	b < 1000	±0.5
	b ≥ 1000	±2.0
对角线（c）	c < 1000	±0.5
	c ≥ 1000	±3.0

4.3 力学性能

钢板的力学性能应合表 3 规定。

表 3 力学性能

代号	钢材牌号	规定非比例延伸强度 MPa	抗拉强度 σ _b MPa	断后伸长率 σ _s %	硬度 HRB
		≥			≤
GDWJH-A	12Cr14Mn10Ni	205	515	25	92
GDWJH-B	06Cr18Ni10	205	515	40	92
GDWJH-C	12Cr14Mn9Ni1N	205	515	25	92
GDWJH-D	06Cr19Ni10	205	515	40	92
S35450	12Cr18Mn9Ni5N	205	515	25	92
S30110	12Cr17Ni7	205	515	40	95
S30408	06Cr19Ni10	205	515	40	92
S31608	06Cr17Ni12Mo2	205	515	40	95

4.4 耐腐蚀性能

使用非标牌号生产的钢板，经盐雾试验后，其外观评级应不低于 9.8 级。

4.5 外观、表面质量及一般要求

- 4.5.1 钢板边缘应平整、外观应整洁，色泽均匀，不得有明显的压痕、鼓泡、划伤、擦伤等一般表面缺陷。
- 4.5.2 钢板不应有分层、裂纹、结疤、氧化皮、过酸洗、磨头花等缺陷
- 4.5.3 磨砂钢板表面条文应均匀一致。
- 4.5.4 镜面钢板应表面光滑、反光度高。
- 4.5.5 压花钢板表面应无破裂、创伤、毛刺，图案线条清晰，有立体感。
- 4.5.6 腐蚀钢板表面清洁干净，线条清晰、无锯齿印。
- 4.5.7 彩色钢板同批同色色差△ Eab 应不大于 3。
- 4.5.8 腐蚀钢板其腐蚀深度应符合 3 e) 的要求。

1、范围

本标准规定了装饰用焊接不锈钢管的分类和标记、要求、实验方法、检验规则、标志、标签、包装和贮存。
本标准适用于市政设施、建筑装饰、道桥护栏、汽车、钢结构网架、家具、一般机械结构部件以及其他装饰用焊接不锈钢管（以下简称“钢管”）。

2、规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 221 钢铁产品牌号表示方法
- GB/T 222-2006 钢的成品化学成分允许偏差
- GB/T 223.11 钢铁及合金铬含量的测定 可视滴定或电位滴定法
- GB/T 223.25 钢铁及合金化学分析方法 丁二酮肟重量法测定镍量
- GB/T 223.28 钢铁及合金化学分析方法 a- 安息香肟重量法测定钼量
- GB/T223.37 钢铁及合金 氮含量的测定 蒸馏分离靛酚蓝分光光度法
- GB/T223.40 钢铁及合金 铈含量的测定 氯磺酚 S 分光光度法
- GB/T223.60 钢铁及合金化学分析方法 高氯酸脱水重量法测定硅含量
- GB/T223.62 钢铁及合金化学分析方法 乙酸于酯萃取光度法测定磷量
- GB/T223.68 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后碘酸钾滴定法测定硫含量
- GB/T223.69 钢铁及合金 碳含量的测定 管式炉内燃烧后气体容量法
- GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第 1 部：室温试验方法
- GB/T 232 金属材料 弯曲试验方法
- GB/T 242 金属管 扩口试验方法
- GB/T 245 金属材料 管 卷边试验方法
- GB/T 246 金属材料 管 压扁试验方法
- GB/T 1031 产品几何技术规范 (GPS) 表面结构 轮廓法 表面粗糙度参数及其数值
- GB/T 2102 钢管的验收、包装、标志和质量证明书
- GB/T 2975 钢及钢产品 力学性能试验取样位置及试样制备
- GB/T 6461 金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级
- GB/T 10125—2021 人造气氛腐蚀试验盐雾试验
- GB/T 11170 不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法（常规法）
- GB/T 20066 钢和铁 化学成分测定用试样的取样和制样方法
- GB/T 20123 钢铁 总碳硫含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法（常规方法）
- GB/T 20124 钢铁 氮含量的测定 惰性气体熔融热导法（常规方法）

Q/GDWJH1-2023

- GB/T 20878 不锈钢和耐热钢 牌号及化学成份
- JG/T 539-2017 建筑用不锈钢焊接管材
- YB/T 5363-2016 装饰用焊接不锈钢管

3、分类和标记

3.1 分类、代号

3.1.1 按交货状态，分类及代号见表 1

表 1 交货状态分类及代号

交货状态	代号
表面未抛光	SNB
表面抛光	SB
表面抛光	SP
表面喷砂	SS

3.1.2 按截面形状，分类及代号见表 2。

表 2 截面形状分类及代号

截面形状	圆形	方形	矩形
代号	R	S	RE

3.2 规格

3.2.1 外形尺寸

参见 YB/T 5363-2016 中附录 A。

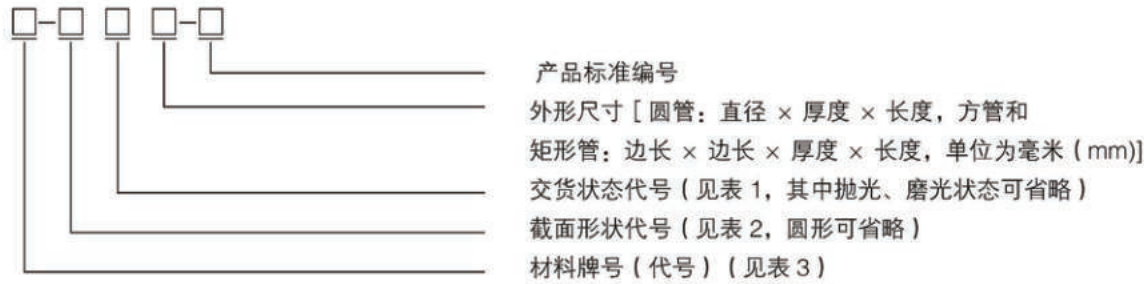
注：可根据用户要求生产其它规格的产品，但应在供货合同中规定或在产品标志上明示。

3.2.2 长度

定尺长度为 6000mm，其它定尺长度由供需双方商定。

3.3 标记

按下列方法编制：



示例：用牌号 06Cr19Ni10 钢制造，磨光状态交货，外径为 22mm，壁厚为 0.8mm，定尺长度为 6000mm 的钢管标记为 06Cr19Ni10(GDWJH05)-22x0.8x6000-Q/GDWJH 1-2023。

4、要求

4.1 原材料

4.1.1 国家标准规定的材料牌号按 GB/T20878 的规定表示，非标准材料牌号按 GB/T221 的规定表示，其化学成分应符合表 3 的规定。

表 3 钢管牌号及化学成分

代号	牌号	化学成分 (质量分数)							
		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	其他
GDWJH01	12Cr13Mn11Ni1N	≤ 0.15	≤ 0.75	10.0~12.5	≤ 0.050	≤ 0.030	0.60~2.00	12.00~14.00	N ≤ 0.25
GDWJH02	12Cr14Mn8Ni1N			7.0~9.5			1.00~4.00	13.00~15.00	
GDWJH03	12Cr15Mn5Ni5	≤ 0.15	≤ 0.75	4.0~6.5	≤ 0.050	≤ 0.030	4.00~6.00	12.00~14.00	—
GDWJH04	022Cr17Ni7	≤ 0.03		≤ 2.00	≤ 0.045		6.00~8.00	16.00~18.00	
GDWJH05	06Cr19Ni10	0.02~0.10		≤ 2.00	≤ 0.045		7.50~11.50	17.00~20.00	N ≤ 0.10
S31608	06Cr17Ni12Mo2	≤ 0.08	≤ 1.00	≤ 2.00	≤ 0.045		10.00~14.00	16.00~18.00	Mo: 2.0~3.00

注：可根据用户要求生产其它牌号的钢管。

4.2 尺寸偏差

4.2.1 外径、边长允许偏差

应符合表 4 的规定。

表 4 外径、边长允许偏差单位为毫米 (mm)

供货状态	外径或边长 D	允许偏差值
磨 (抛) 光状态 (SP、SB)	≤ 25	± 0.20
	> 25 ~ < 40	± 0.22
	≥ 40 ~ < 50	± 0.25
	≥ 50 ~ < 60	± 0.28
	≥ 60 ~ < 90	± 0.30
	≥ 90 ~ < 100	± 0.35
	≥ 100 ~ < 200	± 0.50%D
	≥ 200	± 0.70%D
未磨光、喷砂状态 (SNB、SS)	≤ 25	± 0.20
	> 25 ~ < 50	± 0.30
	> 50	± 0.7%D

4.2.2 壁厚允许偏差
应符合表 5 的规定。
表 5 壁厚允许偏差

壁厚 t	允许偏差
0.4 < t ≤ 0.8	± 0.10
0.8 < t ≤ 1.00	± 0.12
1.00 < t ≤ 1.25	± 0.13
1.25 < t ≤ 1.60	± 0.14
1.60 < t ≤ 2.00	± 0.16
2.00 < t ≤ 2.50	± 0.18
2.50 < t ≤ 3.00	± 0.20
3.00 < t ≤ 5.00	± 8.0%t
5.00 < t ≤ 12.00	± 10.0%t

4.2.3 长度允许偏差
应为 (0~10) mm
4.3 外形和表面质量
应符合 YB/T 5363-2016 中 5.2 和 6.5 的规定。
4.4 力学性能
应符合表 6 规定

代号	钢材牌号	屈服强度 σ _{p0.2} MPa	抗拉强度 σ _b MPa	断后伸长率 σ ₅ %	硬度 HB
GDWJHO1	12Cr13Mn11NiN	≥ 220	≥ 550	≥ 25	≤ 250
GDWJHO2	12Cr14Mn8Ni1N				
GDWJHO3	12Cr15Mn5Ni5				
GDWJHO4	022Cr17Ni7	≥ 205	≥ 515	≥ 35	≤ 187
GDWJHO5	06Cr19Ni10				
S31608	06Cr17Ni12Mo2	≥ 205	≥ 515	≥ 35	≤ 217
注：其它牌号钢材的力学性能，由供需双方商定。					

万佳泓以精湛工艺受到众多大型企业集团公司及政府的信赖



天津地铁
TIANJIN METRO



珠海供北口岸
ZHUHAI NORTH PORT



北大华府 - 恩祥新城
BEIDA HUAFU - ENXIANG NEW TOWN



衡阳 OCT 华侨城
OCT OVERSEAS CHINESE TOWN IN HENGYANG



海南五源河体育馆
HAINAN WUYUANHE GYMNASIUM



格力海岸
GREE COAST

万佳泓以精湛工艺受到众多大型企业集团公司及政府的信赖



厦门湖里区万达广场
WANDAPLAZAIN XIAMEN



厦门大学
XIAMEN UNIVERSITY



北部湾一号
ANUMBER OF BEIBU GULF IN GUANGXI



厦门红星美凯龙家居广场
RED STAR MACALLINE GLOBAL
HOME FURNITURE LIFE MALL



莆田政府
THE LOCAL GOVERNMENT OF PUTIANCITY



莆田市公安局
BUREAU OF PUBLIC SECURITY IN PUTIAN



文昌发射基地
WENCHANG LAUNCH BASE



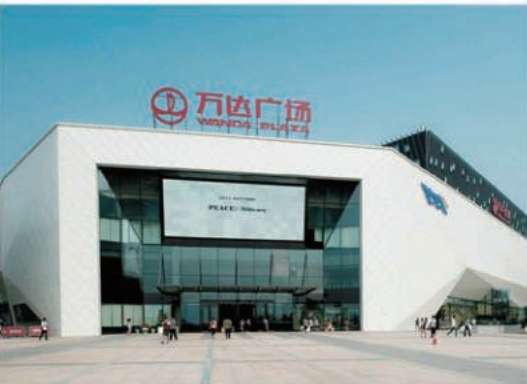
澳门科学馆
MACAO SCIENCE MUSEUM



港珠澳大桥
HONG KONG-ZHUHAI-MACAO BRIDGE



唐山世界园艺博览会
TANGSHAN WORLD HORTICULTURAL EXPOSITION



福建万达广场
FUJIAN WANDA PLAZA



海南琼台师范学院
HAINAN QIONGTAI NORMAL UNIVERSITY

THE MAIN PROJECT SCHEDULE

主要工程一览表

福建省莆田市

莆田市政府
莆田市公安局
莆田市电力局
莆田市地税局
莆田学院附属医院
莆田市城厢区医院
莆田市游泳馆
莆田市体育馆
莆田市射击馆
莆田市海关
莆田市政协
莆田博物馆
蒲京大酒店
恒丰酒店
矿远大酒店（五星）
金茂大酒店
东方国际大酒店
希尔顿酒店
明珠大酒店
小希尔顿万通酒店
莆田第四中学
龙桥大厦
三信秀水华庭
阔口安置房大厦
正鼎日出大厦
鸿达亚苑
雅景二期
滨河家园三期
万辉国际城
馨宜皇庭骏景
德信大厦
宝厦日月潭
黄石德信豪园
黄石地产
西庚大厦
西庚安置房
万达广场
黄石网贸城
黄石工艺城
万通大厦
正鼎东街口小区

福建省厦门区

厦门区万达广场（湖里区）
厦门区万达广场（集美区）
厦门源昌凯宾斯基大酒店
红星美凯龙家居广场
厦门大学

湖北武汉市

武汉嘉黛珠宝展柜

海南省

海棠湾香格里拉度假酒店
文昌市部队火箭发射台
海南琼台师范大学

河北省唐山市

唐山市新华贸写字楼
唐山市丰南五金市场大楼
唐山鹭港居民区住宅区
唐山劳动技师学院
唐山三友集团化纤二区
唐山五金建材城
唐山万达广场
唐山冀东油田
唐山昌盛大酒店
唐山东方时尚灯具城
唐山市供电局
唐山京唐港港务局。
唐山曹妃甸原油码头
唐山丰南博海地产
唐山市供电局
唐山路北区法院
唐山丰南博海地产
唐山万博陶瓷建材城
唐山迁安首钢集团

江西省（宁都）

盛世豪门 KTV
歌利亚 KTV
白金汉宫 KTV

广西壮族自治区

北海北部湾一号
广西警卫厅
广西武警训练基地扶绥支队
南宁蒲庙中学大楼
钦州市钦北医院
钦州市钦南区中级人民法院
钦州市奥林名城
钦州市长岛花园
钦州市恒大绿洲
钦州港中石油
钦州港保税局
钦州港检测检验局
北海市中兴花园
北海市金海湾花园
北海市人民医院

江苏省扬州市

扬州金鹰商场金伯利钻石展柜
扬州百盛商场金伯利钻石展柜

天津市

天津国际网球中心
天津跳水馆
天津地铁二号线
天津人民医院
天津一中
天津泰达图书馆

浙江省温州市

浙江省温州市
温州市永嘉上塘 COCO 咖啡厅
温州魅力金座缤纷年代 KTV
温州香格里拉大酒店
温州宏丰合金股份有限公司
温州鸿发香江花园
温州柏丽翡翠大酒店
缤纷年代 KTV

浙江省宁波市

慈溪商务中心
慈溪一汽大众
杭州湾世纪城

湖南省

湖南双峰体育馆
湖南湘乡第二人民医院
衡东福满山庄
湖南长沙色味鸭脖
湖南攸县湘东家居城

广东省

珠海市拱北口岸
珠海前山城中村改造（心海洲）
珠海红旗华侨新郡
珠海中珠上城
珠海普乐美工厂行政大楼
珠海横琴口岸
珠海壮志学校
珠海格力海岸
珠海二城心作
珠海联通大厦
罗定国际大酒店
罗定翡翠香江城
潮州市饶平医院
湛江市城市美林楼盘

江苏省南通市（楼盘）

南通五山家园小区
南通城山家园小区
南通紫东花苑小区
南通锦安花苑
秦灶新村
怡园新邸
永和佳园
永和佳苑
永兴花苑
怡园锦居
学田北苑
学田南苑