

2021日本国际机械要素3D打印展

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 2021日本国际机械要素3D打印展 |
| 公司名称 | 上海福贸展览服务有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 机械要素3D:日本国际机械要素3D打印 机械要素3D:日本国际机械要素3D打印 机械要素3D:日本国际机械要素3D打印 |
| 公司地址 | 上海市-福贸展会大鹏zpexpo |
| 联系电话 | 021-61200956 15821106898 |

产品详情

合金类型包括奥氏体、双相钢、马氏体、析出强化钢、TRIP/TWIP钢、马氏体失效硬化钢、碳素轴承钢以及氧化物弥散强化钢（ODS）。金属增材制造的优点同传统合成与成形工艺相比，在于它可以在短时期内生产出复杂形状的个性化产品。举例来说，应用于个性化人体植入物的定制已经得到应用。可以快速的制造出形状复杂、满足个性化需求的关键部件且可实现减重，或者将AM技术应用于飞机发动机关键高附加值部件的修复等。

2021年第3届日本国际增材制造及3D打印展

Additive Manufacturing Expo

3D printing technologies & additive manufacturing

展会日期：2021年2月3-5日

展馆地址：日本千叶幕张国际展览中心

同期展会：日本工业机械要素展

中国组展组团：上海福贸展览服务有限公司

参展观展热线：Mr张鹏158-2110-6898微信；QQ:9958-1873

全馆规模：预计2,300家参展商和80,000名专业观众到场

2021年第3届日本国际增材制造及3D打印展将与机械要素及技术展（M-tech）、工业用三维虚拟影像技术

展 (IVR)、设计工程及制造解决方案展 (DMS)、工厂用品及设备展 (FacTex)、国际航空航天材料及技术展 (AeroTech)、测量/测试及传感器展 (Measure Tech) 及工业AI/IoT展7展同期举办, 观众只要首次入场之前兑换胸牌, 即可自由出入各个展馆, 非常大幅度地吸引制造业各个领域的专业观众前来采购或参观。历届展会观众均稳定保持在8万人左右。

TRAFAM是未来增材的技术研究协会, 目前日本3D打印增材已经有很多公司加入进来, 90年代开始就针对3D打印特别是增材进行研究, 在这里面有很多家公司比如说库加马(音)教授领导的团队, 包括增材的喷嘴、烧结床设备, 这上面展现了这些设备的各种型号, 包括覆模的技术、(激光)光聚技术, 以及材料挤出技术, 这些市面上现在都有很多。其中有几家公司我得强调一下, 包括CMET和D—MFC, 目前在日本他们已经拥有多达350多套系统, 全日本有350多套光聚方面的3D打印技术在市面上运作, 这个数量已经很了不起了。Aspect主要开发塑料粉末床的融合系统, 2006年推出这套成型。其他包括罗兰、木佗公司采用光聚技术来开发一个系统。Matsuura的增材系统是2003年研发的, 采用激光烧结和铣床技术来进行加工, 后来2016年又推出了一个比较大型的, 600 × 600MM的综合型增材系统, 还有2014年开发出一个混合金属增材生产系统, 包括在染色等方面效率非常高, 还有DMG MORI公司推出混合增材生产系统, 使用的是LMD和五轴铣削床, 这是2013年推出的系统, 这是五轴铣削床的图片, 当时就在大型东京展览会上展出。YAMAZAKI公司在2014年推出了混合多项目型的增材生产系统, 使用的是激光熔复加工。OKUMA公司在2016年推出一个混合型增材生产系统。

目前针对于增材方面的研发有几个特点。第一个特点是高效。以2013年度作为衡量, 它的速度提高了10倍。第二个特点是精确度很高。针对以前的打印来说, 它的精度提高了5倍以上。第三个特点是规模很大。在当前的技术情况之下, 整个规模提升了3倍以上。还有不同的金属层面, 我们知道, 包括小到1毫米以下的即微米级别的, 都能够非常精准, 包括一型EB、二型EB、三型EB都能够进行生产, 我们还有开发电子束和激光束, 这些光源产品都一一推出。左上角是电子束, 包括粉床的融合, 这是一个实验台, 中间也是粉床的融合, 主要针对不同的金属层, 是一个新型生产情况。右上角也是一个粉床融合, 是大规模的。还有其他的一些类型, 包括激光束的生产系统。左上角的图片是电子束生产系统, 同时也是一个粉床的融合, 可以针对不同的金属层, 型号比较小的进行生产。我们关注它的焦点技术在哪里? 在于它的性能极高, 电子束是6000千瓦, 可以针对不同的金属粉进行开发, 而且还可以进行重新喷漆的过程, 每小时215CC, 而且精度也还不错, 成型可达500毫米 × 500毫米 × 600毫米

因此3D打印技术在医学领域方面的应用将会很大, 我们对此毋庸置疑, 每年推出的医学植入体、牙科方面需求数量很大, EBM系统是用光子束生产方式来进行生产的, 我们相信3D打印技术非常有前景。

2021年由于受东京奥运会影响, 展馆将使用位于在日本千叶县的幕张国际展览中心, 从东京站乘车至展馆约30分钟。展期虽然依旧调整在2月(26日-28日), 但是在中国农历新年(1月25日)结束之后, 并不会对中国企业参展或观展带来不便。2021年的东京又正值奥运年, 全世界瞩目的焦点, 日本经济将被大规模推动, 希望更多的中国企业抓住机会, 通过日本国际增材制造及3D打印展这个平台, 走出中国, 获得更大的成功。

我司日本展组展组团靓点: [微信公众号:shzpexpo福贸国际展览]

- 1、上手良好大赞的展位位置和价格优势福。
- 2、细心周到的境外行程酒店食宿交通等优惠合理的安排贸。
- 3、贴心及时的境外往返机-票和接机送机司机领队公共翻译等张。
- 4、常年操作外展经验和熟悉当地国家风俗民情的专业带团人员鹏。
- 5、从展位确认安排展台搭建装修展品运输到相关签-证材料准备签出到展后补贴办理,

我司全流程多方位的专业服务,力争打造展览服务行业更优秀品牌

不参展人员,我司安排组团观展服务,提供签-证,机-票,酒店,入场证的办理等服务

另我司可代之办日本签-证(商务,旅游,三年多次,五年多次)材料简单,出签快

中国组展组团:上海福贸展览服务有限公司

Shanghai Formore Exhibition Service Co.,Ltd

地址:上海市莲花南路1951号格兰大厦403室

Address: 403Grand Building, No.1951, South Lianhua Road, Minhang District, Shanghai

展询: Mr张鹏15821106898微信

QQ: 99581873 微信

电话: 021-61200956

邮箱: jpexpo@163.com

网站: www.shzpexpo.com

微信公众号: shzpexpo 福贸国际展览

| 日本展会专业组团参展参观 | 微信公众号:shzpexpo福贸国际展览 |
|-----------------|----------------------|
| 日本东京国际杂货百货礼品展 | 日本东京国际时尚服装服饰展 |
| 日本国际促销品赠品商务礼品展 | 日本东京国际男装及配饰展 |
| 日本东京婴童及母婴用品展 | 日本东京国际服装OEM展 |
| 日本东京文具办公用品展ISOT | 日本东京国际鞋类鞋材鞋饰展 |
| 日本东京国际餐具厨具用品展 | 日本东京国际箱包手袋皮具展 |
| 日本东京国际美妆小物小家电展 | 日本东京国际纺织及面辅料展 |
| 日本国际体育用品及场馆设施展 | 日本东京化妆品开发技术展Cosme |
| 日本国际健身用品及康体器材展 | 日本美妆美容美发展BeautyWorld |

| | |
|--------------------|---------------------|
| 日本国际高尔夫及球场设施展 | 日本半导体电子展ITweek |
| 日本东京园艺用品展花卉展 | 日本汽车轻量化展 AUTOMOTIVE |
| 日本东京劳保五金道工具展 | 日本东京宠物及宠物护理品展 |
| 日本东京农业植保农机农药展 | 美国奥兰多宠物及宠物用品展 |
| 日本珠宝首饰及黄金配饰展 | 日本东京AI人工智能展 |
| 日本东京眼镜及配件材料展 | 美国拉斯维加斯服装服饰展MAGIC |
| 日本东京教学设备及教育装备展 | 美国拉斯维加斯鞋类展WSA |
| 日本家用纺织及地面铺装材料展 | 美国拉斯维加斯礼品展ASD |
| 日本制-药中间体医-药包装展 | 意大利加达鞋展箱包展Garda |
| 日本东京国际玩具展游戏展 | 意大利米兰鞋品箱包革展 |
| 日本高性能金属塑料陶瓷展 | 德国杜塞尔多夫鞋展G-DS |
| 日本东京大阪机械工业展 | 韩国釜山鞋类鞋材展BISS |
| 日本建筑建材住宅设备展 | 华交会-中国华东进出口商品展 |
| 日本东京国际咖啡茶披萨点心展 | 上海建筑展-日本建筑展 |
| 日本东京国际主题公园游乐设备展 | 上海成年人展-日本成年人展 |
| 日本东京国际影院剧场舞台产业展 | 中国劳保展-日本劳保展 |
| 日本锂电池展新能源展电力展 | 广州机床展-日本机床展 |
| 公众号：shzpexpo福贸国际展览 | 张鹏158+2110+6898微信 |