

MFN中国主要内容  
是抛丸、喷丸强化及  
成形,抛丸、喷丸、  
喷砂清理,振动研磨、  
抛光、工业涂装等  
金属表面处理资讯

# 个 别 打 印

第三卷  
2015年9月  
秋季刊

MFN中国主要内容  
是抛丸、喷丸强化及  
成形,抛丸、喷丸、  
喷砂清理,振动研磨、  
抛光、工业涂装等  
金属表面处理资讯

SURCAR  
2015年8月16日-17日  
上海国际会议中心  
www.surcar.org.cn

第29届国际汽车涂装大会

科学新闻:  
研究无吸收涂层激光  
喷丸强化(LSPwC)对  
残余应力和AA6082  
腐蚀行为的影响

第6-8页

中国上海MFN 2015  
抛丸强化训练  
课程纪实

第15页



MFN抛丸强化训练  
课程在中国昆山  
2016年5月13-15日  
(详情请见第26页)

www.mfn.li/cn

# MFN中国

## 金属表面处理杂志

金属磨料的可溶性盐对喷抛工件表面  
影响(第22-24页)



W Abrasives

第三卷, 2015年9月秋季刊

访谈上海良时集团董事长凌建民先生

## 专业为客户提供精控喷丸 设备系统解决方案

 上海良时  
SHANGHAI LIANGSHI

上海良时集团  
中国上海市奉贤区平安镇新四平公路1117号  
(平海路1288号)  
手机: +86. 13901632687  
电话: +86. 21. 51035200, 68913886  
传真: +86021. 68907128  
邮箱: webmaster@shliangshi.com  
www.shliangshi.com, www.shlspv.com

www.mfn.li/cn

## 专业为客户提供精控喷丸设备系统解决方案

高科技智能化的精控喷丸设备系统供应商上海良时专业为航空航天/机车汽车/电力能源/工程机械/医疗器械等领域提供强力喷丸机、数控喷丸强化机床、数控喷丸成形机床系统解决方案。MFN很荣幸访问到上海良时集团董事长凌建民先生。

(?) MFN: 凌董, 您好! 感谢您百忙之中接受我们的采访。请您向我们的读者介绍一下上海良时发展历程及目前的发展情况?

(!) 凌董: 上海良时创建于1993年, 是一家集研发、设计、制造、工程安装、工程咨询为一体的专业化制造及自动化系统集成公司(上海市高新技术企业); 从业20多年来, 始终致力于表面处理与涂装设备、承压设备系统集成, 是国内领先的精控喷丸设备系统解决方案供应商。公司位于先进装备制造基地上海临港产业区, 占地面积约为5.7万平方米。

上世纪90年代中后期, 上海良时为国内率先从事表面处理喷丸及涂装设备的销售与设计制造, 并消化吸收了国际领先行业

设备的技术与制造工艺, 为公司在表面处理与涂装设备行业打下坚实的基础。进入21世纪初, 上海良时以思想超越为先导、以市场创新为目标、以高新技术为依托, 与时俱进的研制出多款强力喷丸机、数控喷丸强化机床、数控喷丸成形机床, 为航空航天、机车汽车、电力能源、工程机械、医疗器械等领域提供成套设备及解决方案。

目前, 上海良时已与多家高级科研院所、国际领先喷丸设备制造商、业内相关单位保持技术沟通与合作, 建立了精控喷丸测试中心Shot peening test center, 为客户提供一站式全方位精控喷丸系统解决方案。

(?) MFN: 上海良时在过去的20多年里一直引领着国内表面处理喷

抛丸及强化设备市场, 你们的优势体现在哪里?

(!) 凌董: 上海良时的优势具体体现在以下四个方面:

### 1. 拥有一流的专业技术研发团队

上海良时企业理念是着手技术、质量为本、与时俱进、研创新品、奉献社会; 我们始终把技术创新作为公司发展的第一要素, 为此我们引进了多名领先专业技术人才, 不断壮大了我们技术中心研发设计能力。目前, 上海良时技术中心拥有20多位专业技术人才, 重点高校及中级以上职称技术人员占60%, 他们为公司每一步发展进步贡献出智慧和努力。上海良时集团拥有综合技术资源的优势和跨学科研究能力的优势, 给喷丸强化和成形专业提供强有力的技术后盾; 同时集团综合制造配套能力为表面处理精控喷丸设备、喷丸强化及成形设备提供完善优质的产品保障。

### 2. 一站式全方位精控喷丸强化系统解决方案

近年来, 喷丸强化技术已在很多领域得到了迅速的推广应用, 特别是在汽车工业领域中, 弹簧、连杆、曲轴、齿轮、摇臂及凸轮轴等需承受交变载荷的部件在热处理之后都要经过喷丸强化这一道工序, 大幅提高零件的使用寿命。同时喷丸强化是非主观的、明确量化的科学(“清理是艺术、强化是科学”), 它有明确定义的指标参数, 要达到一定的阿尔门强度、饱和度和100%甚至更高的覆盖率。针对不同工件、不同材质、不同喷丸强化工艺参数要求, 都需要科学的、完善的喷丸强化解决方案。为此, 上海良时建立了精控喷丸测试中心Shot peening test center, 配备了多款精控喷丸设备与检测仪器, 并与高校科研院所及国际业内同行进行沟通交流与合作; 从而为航空与汽车制造业等领域提供一站式全方位精控喷丸强化系统解决方案。

### 3. 自动化和机器人应用工艺系统集成



上海良时集团董事长凌建民先生赴德国考察



上海良时东大门

上海良时已成了机器人自动化事业部，专业提供数控自动化与机器人技术应用工艺系统解决方案及工艺装备，以工业机器人为核心，集自动化控制系统设计、非标自动化设备设计制造及技术配套服务；并与ABB及YASKAWA机器人深度合作为强力喷抛丸系统设备提供自动化系统服务。现在，带有自动化控制系统和信息反馈监控的自动化、柔性化喷丸技术已在实际生产中得到应用，可以使强化的质量效果得到进一步提升。

#### 4. 拥有完善的质量控制体系及专业售前售后服务

上海良时已通过法国BV国际质量管理体系认证，取得特种设备设计许可证(编号：TS1231092-2017,从事D1、D2级压力容器的设计)，特种设备制造许可证(编号：TS2231129-2016,从事D1、D2级压力容器的制造)；是业内唯一一家具有喷丸强化设备弹丸发生器设计及制造资质。上海良时拥有一流的技术团队与管理团队，技术团队保持与高校科研

单位及国际一流公司进行交流合作，采用超前的设计思路和技术创新，在喷丸强化设备核心技术上取得重大突破，且拥有自主知识产权。管理团队严格按照质量管理体系管理产品从设计、工艺、采购、制造、装配、调试每一个过程质量控制，从而为客户提供优质产品。

为使设备能正常安装、调试、运行、维护及检修，我们负责对客户操作、维护人员进行免费技术培训，内容包括设备的操作、维护、保养、故障处理及喷丸相关专业知识等：

- (1) 介绍设备的总体结构，各组成部件的结构；
- (2) 设备的编程方法；
- (3) 提供必要的培训资料；
- (4) 设备使用的操作培训；
- (5) 根据用户提供的典型零件，共同完成典型零件试加工。

**(?) MFN:** 上海良时作为行业内高科技智能化技术水平的公司，公司经营的主要产品有哪些？与同类产品相比有何特点？

**(!) 凌董:** 诚如您所说，上海良时作为高科技智能化技术水平的公司，是公司与时俱进不断研究和创新的结果，其产品是



上海良时车间远景(新工厂总占地面积57000平方米，老工厂总占地面积5000平方米，车间占地面积30000平方米，办公楼面积3000平方米，研发中心面积2000平方米)

先进的技术与制造工艺完美结合的产物。

企业主导产品如下:

1. 项目工程: 精控喷丸设备, 数控强力喷丸机, 数控喷丸强化机床, 数控喷丸成形机床, 流体/粉体喷涂生产流水线, 重型机械喷砂喷漆房, 高精度自动喷砂设备, 不锈钢管喷丸强化设备, 线材/型材/钢板抛丸预处理线, 集装箱/机车车辆喷砂房喷漆房, 汽车整车及零部件涂装生产线, 风电设备机器人自动化喷砂房喷锌房喷漆房, 喷抛丸涂搪生产流水线, 微通道铝扁管喷锌系统, 非标设计制造环保喷砂涂装设备及涂装生产流水线, 非标环保设备及环保工程, 工业机器人及自动化工控系统集成。

2. 单机设备: 喷砂机、喷丸机、抛丸机、无气喷涂机、电弧喷涂机、空压机、除尘设备、喷漆室、空气净化设备、压力容器、涂装检测仪器等。

3. 承压设备: 各类碳钢及不锈钢压力容器, 代表性产品有各类塔类容器等石油化工设备, 医药设备, 制冷设备, 换热器, 过滤器, 及各类水处理设备及消防、高层供水设备(各种规格隔膜气压罐、定压罐、稳流罐等)。

《《 上海良时已与多家高级科研院所、国际领先喷丸设备制造商、业内相关单位保持技术沟通与合作, 建立了精控喷丸测试中心Shot peening test center, 为客户提供一站式全方位精控喷丸系统解决方案。》》

上海良时集团董事长凌建民先生

非标设计制造大型钢构件及塔筒设备。

与同类产品相比较, 我们的产品拥有稳定高效、环保节能、智能自动化、兼容性强这四项绝对优势。

(?) MFN: 请问贵公司下一步的发展目标是什么?

(!) 凌董: 今年上海良时将完成整体“新三板”上市, 整合公司有效资源, 实现生产要素的优化配置和产业结构的动态重组, 实现员工持股并进一步激励员工积极主动工作; 从而逐步实现我们公司企业愿景: 客户、员工、供应商、社会四方受益。

对客户: 提供一流品质的产品, 至诚至善、全心全意的服

务, 来满足客户的需求、提高客户满意度;

对员工: 参与成功、分享成功、和谐共赢;

对供应商: 同那些和企业一样致力于通过不断提高质量、改善服务、及时交货和优化成本来不断提高客户满意度的供应商建立和维护一种互惠互利的合作伙伴关系;

对社会: 做一名有责任心的团体公民, 参与社会公益事业。

上海良时将以思想超越为先导、以市场创新为目标、以高新技术为依托、靠优质的产品与优良的售后服务创造良好的经济效益和社会效益。上海良时欢迎同行业优秀人才、优秀团队、优秀公司加入良时这个大家庭成为良时的主人, 为喷丸事业共同发展、共同进步。

MFN在此感谢凌建民董事长接受此次采访!



凌董赴日本考察



上海良时官方微信

上海良时集团  
中国上海市奉贤区平安镇新四平公路  
1117号(平海路1288号)  
手机: +86. 13901632687  
电话: +86. 21. 51035200, 68913886  
传真: +86021. 68907128  
邮箱: webmaster@shliangshi.com  
www.shliangshi.com, www.shlspv.com