

## 德国GAT公司亮相AMTS2013上海国际汽车装备展

AMTS2013上海国际汽车制造技术及装备与材料展作为全球唯一针对汽车材料与设计、工艺与装备、质量与装配、工程与服务技术领域盛会，自2004年举办以来，展会品质逐年提高，规模逐年增长，目前已发展成为中国汽车制造生产技术领域的首选展会。

作为全球旋转传动领域知名品牌，德国GAT传动技术有限公司将首次亮相AMTS2013上海国际汽车装备展，展台位于E1国际馆区，本次展会GAT将为中国汽车制造业展示全球最新的汽车涂装机器人生产线中涡轮喷漆头解决方案及高速高压旋转接头和非接触式导电滑环以及光纤旋转连接器在汽车生产线中的广泛应用。

GAT公司生产的高速旋转喷雾器是基于空气静压轴承系统（由配有颈部喷头的径向和轴向轴承组成）的旋转接头结构。它的径向和轴向分布有多个微小空气喷口，而且径向轴承在前端具有高达96N的高负载能力，尤其适用于机器人应用（最大3G）。轴承表面由特殊材料制成，具有优异的防故障运转能力，能够处理轴停止等情况。一个气动径向涡轮驱动喷雾器。涡轮叶片的几何形状完全适用于进气流量与排气速度。涡轮进气口的设计可确保连接件到叶片之间压降达到最小。这意味着涡轮叶片将承受更高的压力，从而使性能得到显著改善。已集成高对比度轴向编码环，可采用880nm或650nm的工作波长实现速度检测功能。



### 产品特征：

空气轴承

在 70,000 转/分速度时，雾化能力最大1,200ml H<sub>2</sub>O/分

高载荷能力，适用于机器人应用

特种轴承材料，确保稳健性

空气动力增强型高性能涡轮机

低耗气量

集成式光学编码器

### 应用：

ROTOSPRAY® Z70、Z70HP和Z70HP2旋转喷雾器已用于在自动喷漆生产线上进行喷漆雾化。空气轴承的载荷能力不断得到提高，能够缓冲机器人喷漆过程中产生的高速度冲击。我们的涡轮机功率为传统产品的两倍，确保即使在高速运转时也可对大量喷漆进行雾化。

关于德国 GAT：[www.gat-mbh.de](http://www.gat-mbh.de)

德国 GAT 传动技术有限公司成立30多年以来，在全球机械旋转传动领域内产品创造力和可靠性方面可谓首屈一指，其超过180名员工的团队在开发生产旋转接头，导电滑环，扭矩加载器及试验台，干式加工机床微量内润滑系统，和空气轴承有着丰富的经验和声誉。

### 关于恒进展览：

上海恒进展览有限公司一家专业组织、承办国内外大型展览与会议的机构，公司品牌项目：AMTS上海汽车装备展、Ahte上海工业装配技术展、RATE北京机器人+装配展、AMC国际汽车制造技术系列会议、AMTS新闻周刊等，除此，公司也是2013AUTO SHANGHAI、2013中国工博会-航空航天馆的组织方之一。

### 新闻联络：

上海恒进展览有限公司

于书琴小姐、周蕾小姐

市场专员

Tel: 021-64681300\*217、241

Fax:021-34160018

E-mail: [amts002@amts.so](mailto:amts002@amts.so)、[ahte001@amtschina.com](mailto:ahte001@amtschina.com)

<http://www.for-expo.com>

原文地址：[http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition\\_news\\_42618.html](http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_42618.html)