

## 第 7 届【大阪】涂料、涂装设备展（Coating Japan）参展通知

大気社将参加 2024 年 5 月 8 日（周三）～10 日（周五）在大阪国际展览中心举办的“第 7 届【大阪】涂料、涂装设备展（Coating Japan）”。

本次展览以“用技术重塑制造环境！”为主题，深入了解客户在涂装现场所面临的难题，提供解决课题的解决方案。

我们全体员工敬候各位光临。诚邀各位移步至本公司展台。



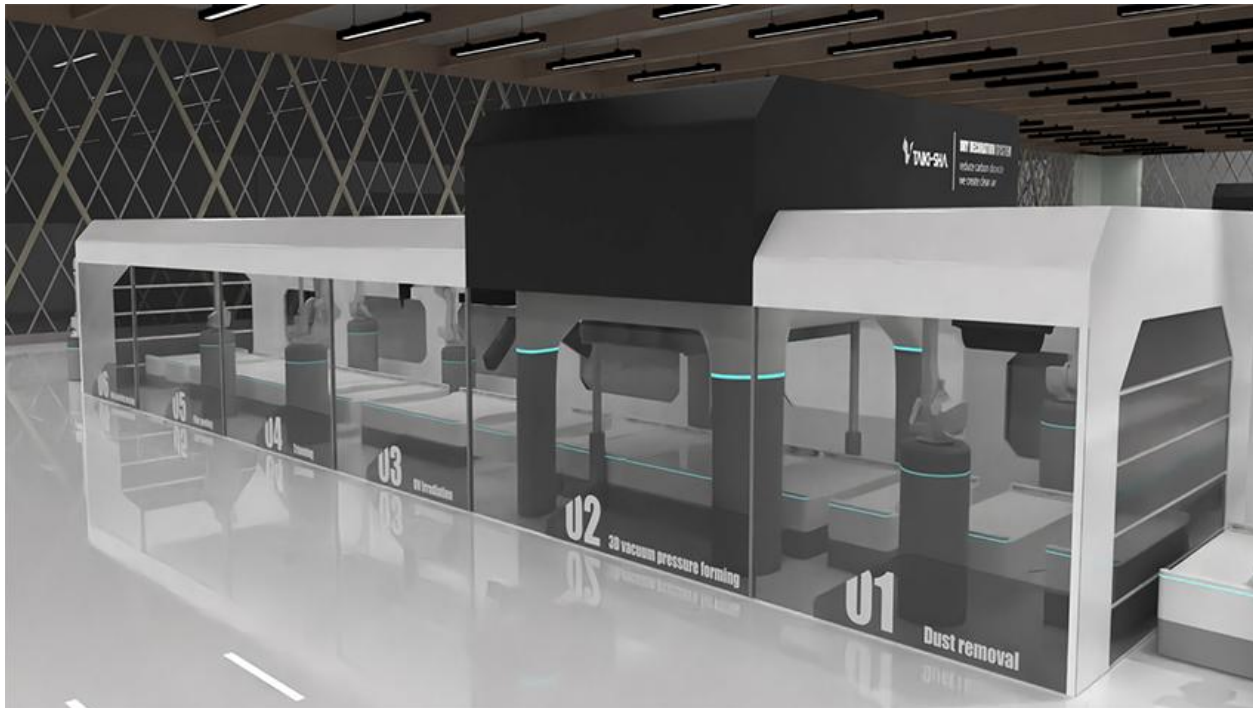
### ■ 概要

展会日期	2024 年 5 月 8 日（周三）～10 日（周五）
举办时间	10:00～17:00
展览会场	大阪国际展览中心
展台	3-24
展览会网站	<a href="https://www.material-expo.jp/osaka/ja-jp/visit/coat.html">https://www.material-expo.jp/osaka/ja-jp/visit/coat.html</a>
访客胸卡下载链接	<a href="https://www.material-expo.jp/osaka/ja-jp/register.html?code=1031057169418178-M1P">https://www.material-expo.jp/osaka/ja-jp/register.html?code=1031057169418178-M1P</a> 请完成注册，在进入展览会场前出示二维码

## ■ 主要展示内容

### ■ 外饰用薄膜装饰系统的开发

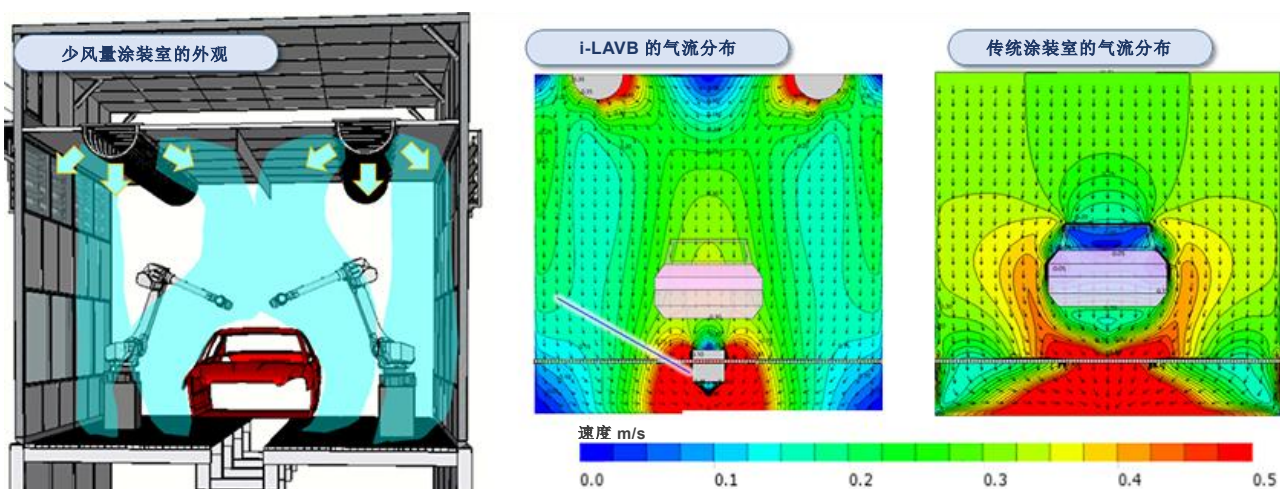
我们正在推动干法装饰方式的开发，以减少二氧化碳排放量，取代传统湿法涂装



为了实现涂装工程的碳中和，我们正在摸索一种可替代传统喷涂涂装的涂装方式，并对各种装饰系统进行探讨。采用薄膜装饰贴合技术时，可省去喷涂涂装工程，从而实现低碳，且不需要排水排气处理装置，有望在环境方面凸显优势。

### ■ 少风量涂装室 | i-LAVB (innovative-Low Air Volume Booth)

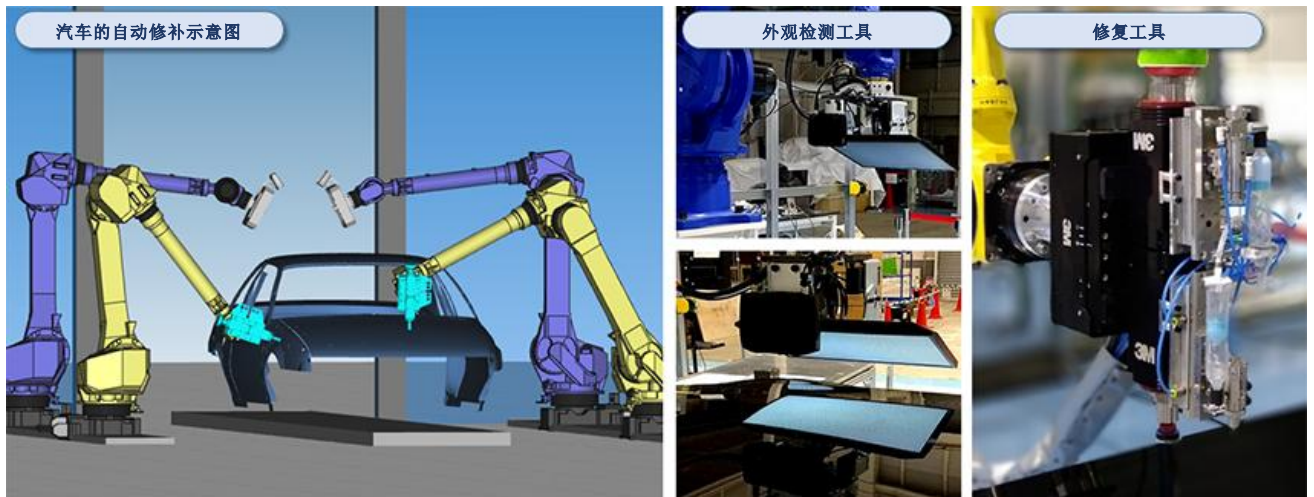
涂装室送风量大幅削减最大高达 50% !



本公司提出的 i-LAVB 改变了传统涂装室的全面送风结构，采用了可以向涂装车身、涂装室墙面周围等必要部位集中送风的结构。通过优化涂装室内的气流，将维持涂装环境所需的送风量大幅削减。引进该方案可减少空调能耗，削减二氧化碳排放量，从而为实现碳中和做贡献。

## ■ 自动修复系统开发 | i-CAR

从涂装不良检测到修补全程实现自动化！



本公司提出的自动修复系统将传统依赖目视的涂装不良检测乃至手工修补的工程实现自动化，有助于节约人工。该系统可精准识别不良的位置、形状以及零件的三维形状，通过机器人实现最佳修复动作。我们还提供包括研磨剂更换装置等附属设备在内的全套系统方案。

## ■ 蜂窝过滤器式涂装室 | i-Dry Scrubber

简洁的干式漆雾去除系统！



本公司提出的 i-Dry Scrubber 是一款利用干式过滤器（蜂窝过滤器）去除过量漆雾的干式涂装室。与传统湿式涂装室不同，其捕集过量漆雾时用不到水，因此在水资源匮乏地区可发挥优势。而且该系统不需要除湿处理，具有可降低涂装室排气循环能耗的优点。



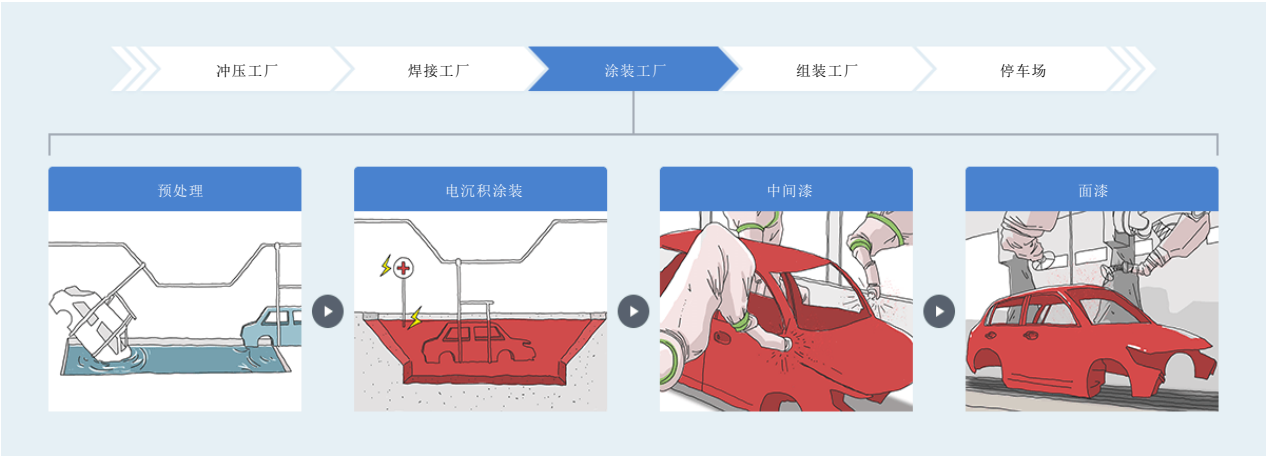
■ 人员追踪式送风口系统 | FOLLOAS

可改善作业环境，实现节能



该送风口系统“FOLLOAS”利用图像识别技术追踪人员动作，并输送冷风。作为工厂等场所的防暑对策，可追踪作业人员动作，持续输送冷风，从而降低体感温度，提升作业人员的舒适性。同时还可根据使用条件减少整体送风量，因此有望实现节能及二氧化碳减排效果。

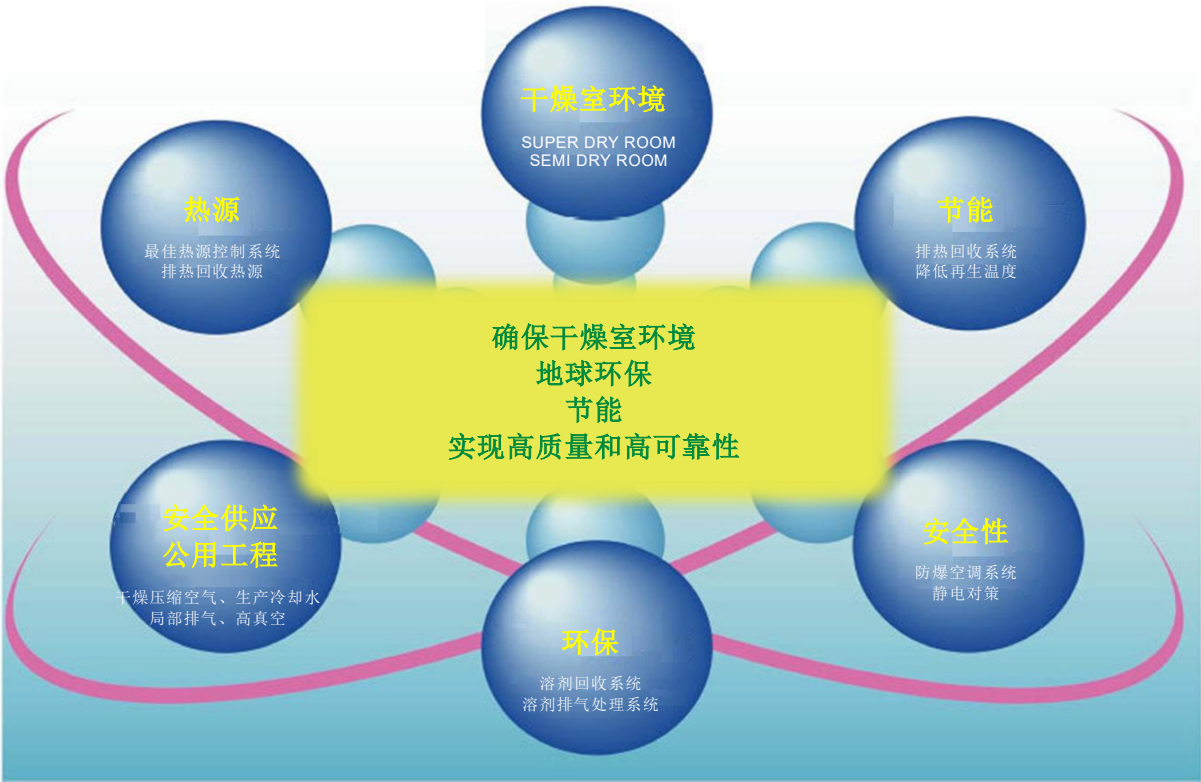
■ 节能、环境技术解决方案



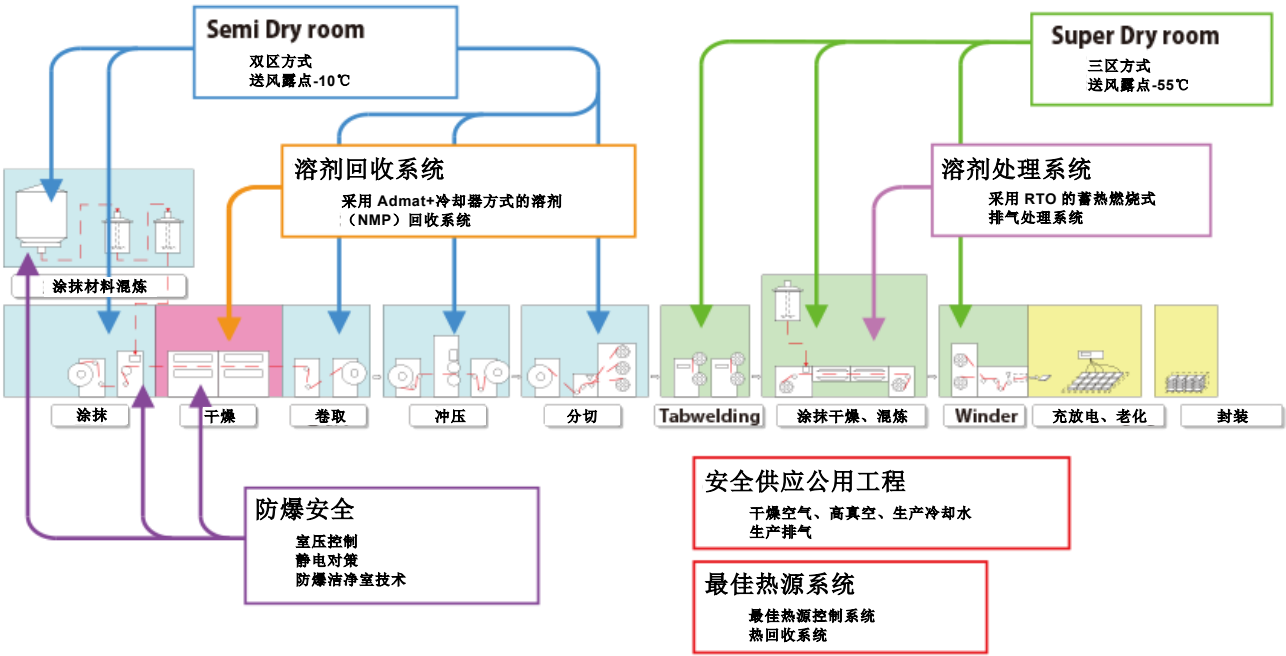
我们从过去在众多汽车工厂拥有引进实绩的技术中精选出涂装设备的节能、环保技术，并向您进行介绍。本公司秉承“顾客第一”的理念，准确把握客户需求，并根据所用材料和具体要求，从设计、采购、制造到施工，提供一站式服务。针对客户所面临的难题，提出最佳解决方案。

■ 面向电池制造工厂的节能、环境技术解决方案

针对电池制造相关设备，我们将提供地球环保、节能等整体技术



大气社的技术介绍



作为空调、排气处理的综合解决方案，我们将提供低成本、省空间且高性能的干燥室（低露点制造室）。特别是具有划时代意义的 NMP Recovery System，其在维护性、节能、运行成本方面表现出色，并且拥有日本国内顶级实绩。