



门系统 智能解决方案

J5801门机+AlphaBox小黄人



公司简介

关于汇川

公司聚焦工业领域的自动化、数字化、智能化，专注“信息层、控制层、驱动层、执行层、传感层”核心技术。经过十九年的发展，公司已经从单一的变频器供应商发展成电气综合产品及解决方案供应商。目前公司主要产品包括：①变频器、伺服系统、控制系统（PLC/CNC）、工业视觉系统、传感器、高性能电机、高精密丝杠、工业互联网等核心部件及光机电液一体化解决方案。②电梯电气大配套业务：电梯控制系统（一体化控制器/变频器）、人机界面、门系统、控制柜、线缆线束、井道电气、电梯物联网等产品。主要为电梯制造商和电梯后服务市场提供综合电气大配套解决方案。③新能源汽车电驱 & 电源系统业务：电驱系统（电机、电机控制器、电驱总成）和电源系统（DC/DC、OBC、电源总成）。④工业机器人业务：SCARA 机器人、六关节机器人、视觉系统、高精密丝杠、控制系统等整机及零部件解决方案。⑤轨道交通业务：牵引变流器、辅助变流器、高压箱、牵引电机和 TCMS 系统等。

作为中国工业自动化行业的领军企业，公司核心技术不仅涵盖信息层、控制层、驱动层、执行层、传感层的各类产品技术，还涵盖工业自动化、电梯、新能源汽车、轨道交通等领域应用工艺技术。公司掌握的核心技术包括：①驱动层的高性能矢量控制技术、高性能伺服控制技术、大功率 IGCT 驱动技术等；②控制层的中大型 PLC 技术、CNC 控制技术、机器人控制技术、高速总线技术等；③执行层的高性能伺服电机技术、高效电机技术、高速电机和磁悬浮轴承技术、高精度编码器设计和工艺技术、精密传动机械设计和工艺技术、图像识别技术等；④信息层的工业互联网、边缘计算、工业 AI 等技术；⑤新能源汽车、电梯、空调制冷、空压机、3C 制造、锂电、硅晶、起重、注塑机、纺织、金属制品、印刷包装等行业工艺技术。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及子公司已经获得的专利及软件著作权情况如下（不含正在申请的），其中发明专利 372 项，实用新型专利 1217 项，外观专利 299 项，软件著作权 298 项。公司于 2010 年 9 月在深交所创业板上市，股票代码：300124。

67 个办事处覆盖全国

400 家授权认证分销商

2500 多位一线销售、拓展与服务人员

1020 家服务中心

6 个备件中心

保证响应客户需求的及时性。

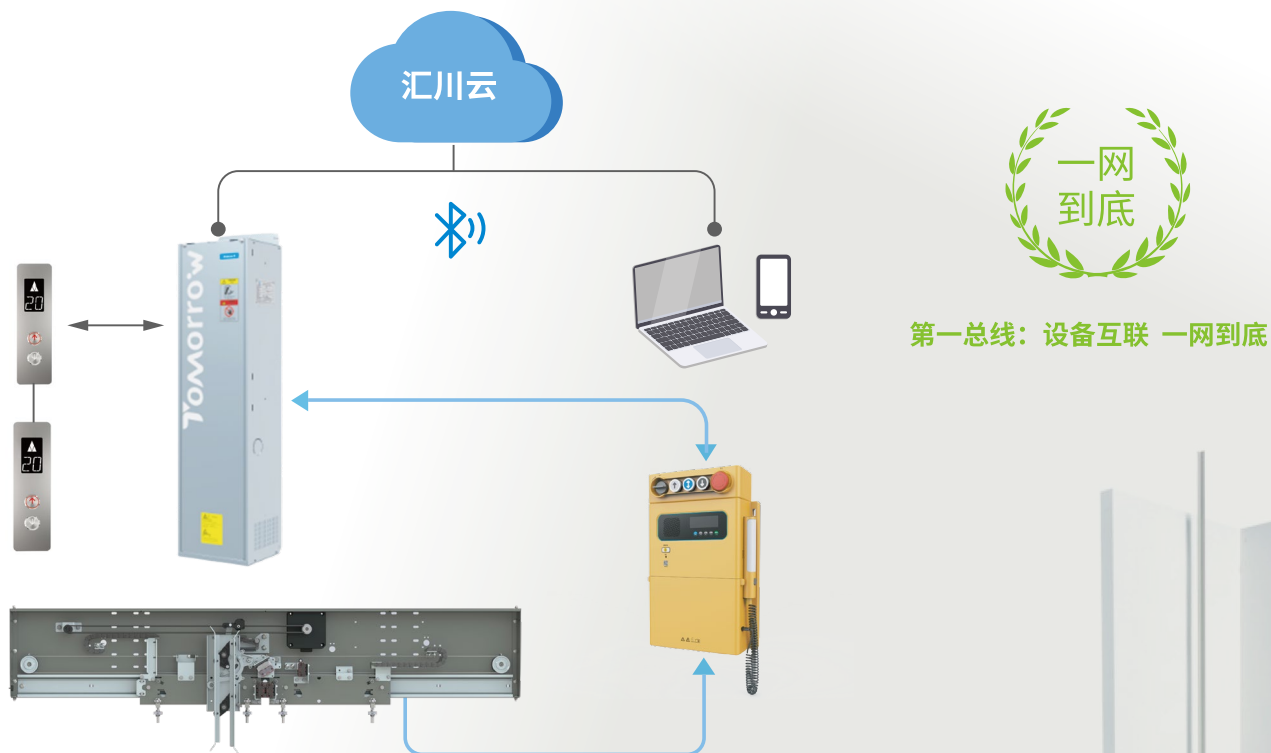


汇川技术深圳总部

公司总部设在深圳，同时在苏州、香港等地建立多家子公司

门系统 智能解决方案

门机轿顶智能融合，一网到底的智能互联架构，引领服务数字化趋势架构



轿顶和门机一体化设计，接线更简单
模块化**安装**，操作简便

无需**调试**，即装即用
自主学习，可根据自身运行数据
自适应运行参数

预测性维护电梯门系统，
降低门机**使用**故障率
门球居中检测，降低困人风险

掌上默宝APP远程指导**检测**维修
故障发生，快速准确定位异常楼层和位置



4 Product Advantages 大产品优势

门机更简洁



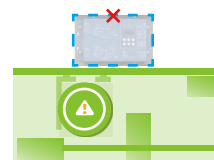
无需门机变频器固定机械件，轿门缩小 10% 尺寸



门机车间每台节约 7min 安装和调试工时



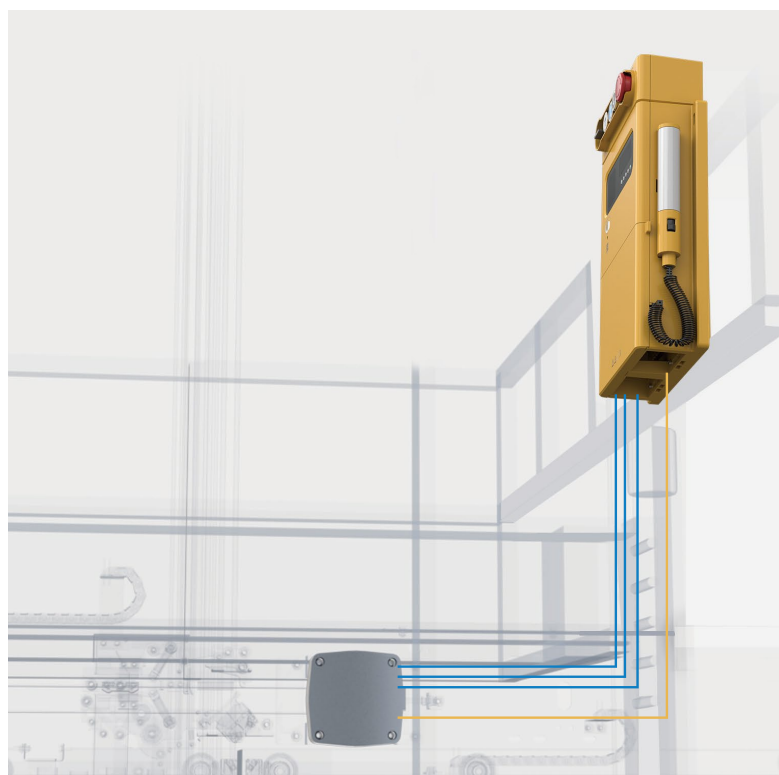
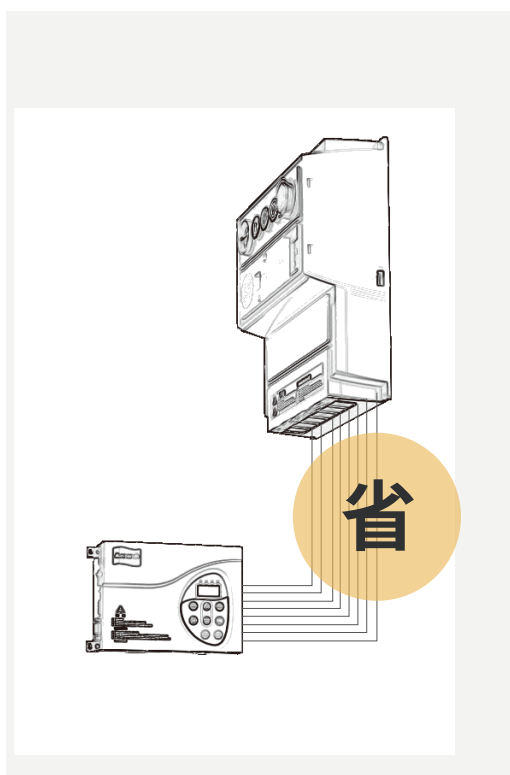
每台门机节约 60% 线缆



门头可以纯平设计，进出轿顶更安全！

安装更加简便

节省了门机控制器，直接采用轿顶和门机一体化设计，接线更简单。模块化安装，操作简便。

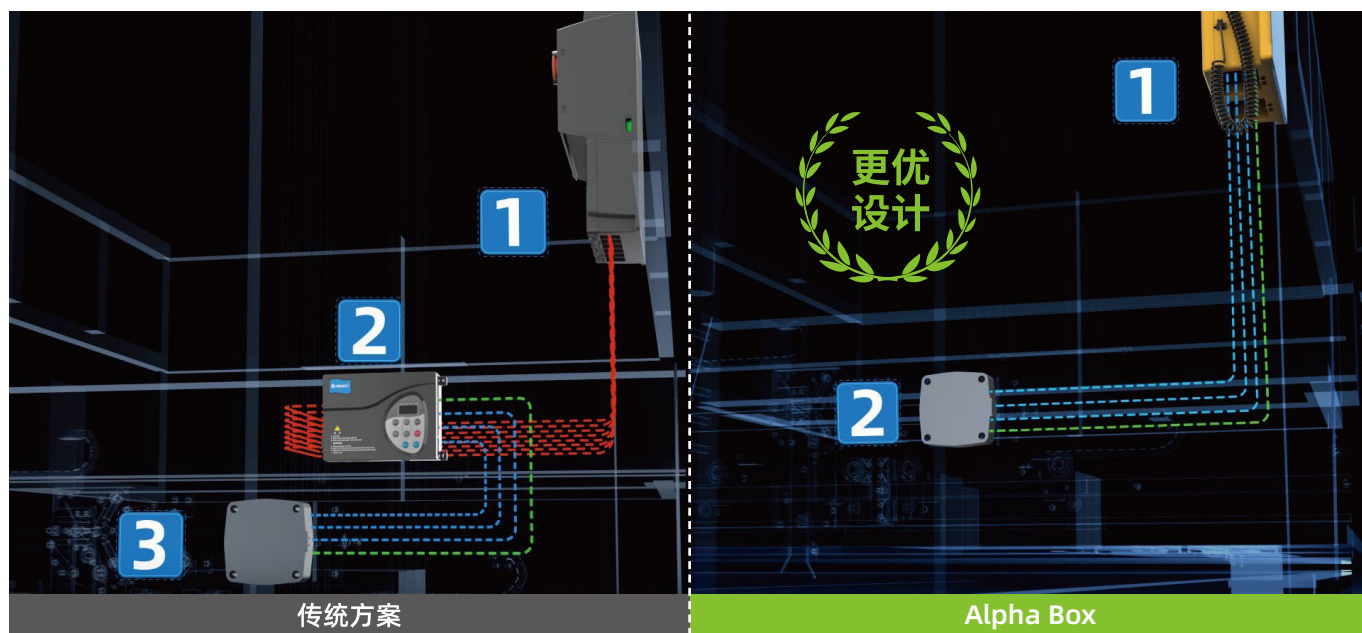


最优的客户体验

伺服化控制，速度环带宽高，扰动响应快。

相比其它门机控制器，开关门效率更高，约提升 15%~20%。

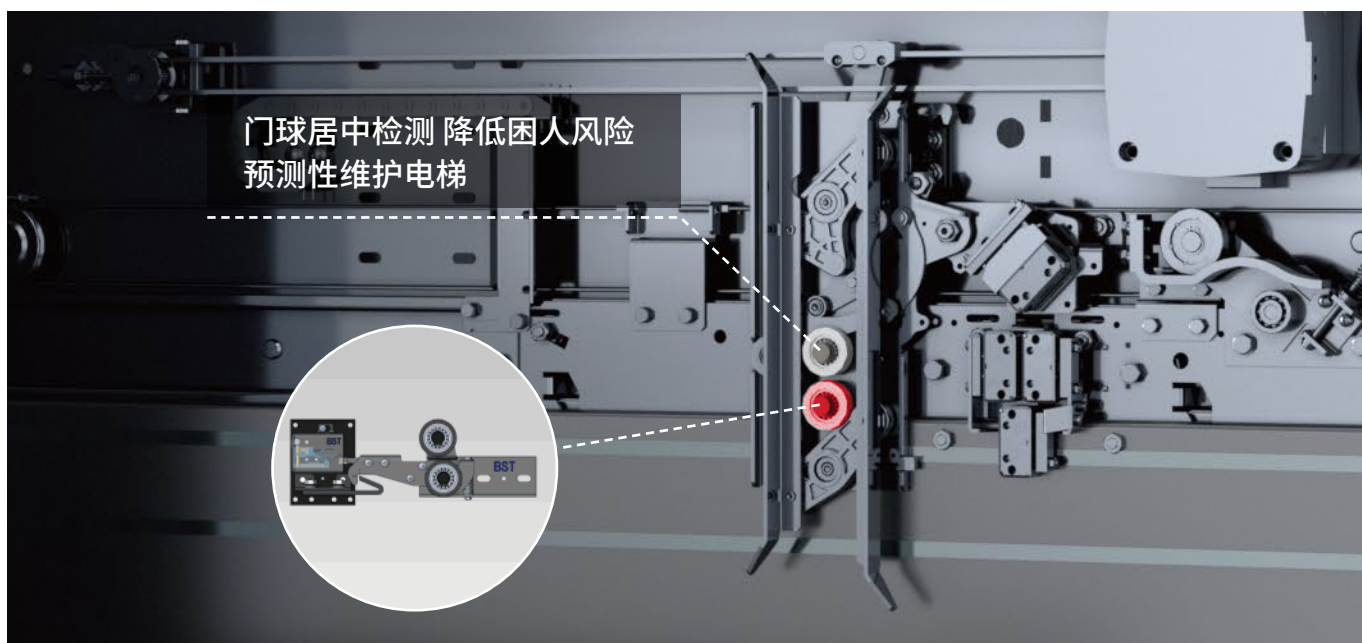
低速拉门或突然断电时不撞门，降低关门夹人风险。



门系统故障降低 50%

开关门效率更高，约提升 15%~20%

低速拉门或突然断电时不撞门，降低关门夹人风险。



AlphaBox

智能门机一体化控制器

让人们出行更安全和舒心
引领智能门机数字化方向

创造性的将门机与轿顶模块融合
同时运用 数字化技术
实现安装 - 调试 - 运行 - 维护全闭环管理



MCTC-CTW-D1 -G
① ②

功能	型号 ①	GB/T ②	TSG (不带 -G)	额定电流	重量
轿顶一体单门	D1	√	√	1.1A	3.53kg
轿顶一体双门	D2	√	√	2*1.1A	3.58kg

技术规格

注：产品中包含电池，电池规格为锂电池，2.5AH，11.1V。

项目	单门机	双门机	无门机	
基本规格	输入电压	单相200V AC~240V AC±10%		
	输出电流	1.1A	1.1A+1.1A	—
	输出功率	200W	200W+200W	—
	485通信	1路	1路	1路
	CAN通信	1路	1路	1路
	232通信	1路	1路	1路
	DI输入	20路	20路	20路
	DO输出	5路	5路	5路
	模拟量输入	1路称重检测，2路电机温度检测		
	功率端子	门机输出U/V/W/PE(双门机板2路)		
	编码器端子	支持ABZ增量编码器与SPI通信绝对值编码器（双门机板2路）		
	对讲端子	兼容2线制和4线制		
主要功能	①支持一键调谐 ②支持遇阻自动识别功能 ③支持门机预维保功能			
	④支持CAN通信光幕 ⑤称重：支持模拟量与数字量称重 ⑥支持应急照明功能 ⑦支持应急功能			
性能控制	最大输出频率	99.00Hz		
	调速范围	1: 50 (磁通矢量控制) ; 1: 1000 (闭环矢量控制)		
	稳速精度	±0.5% (磁通矢量控制) ; ±0.05% (闭环矢量控制)		
	起动转矩	0Hz-180% (闭环矢量控制) ; 1Hz-150% (磁通矢量控制)		
	频率分辨率	0.01Hz		
	电流分辨率	0.01A		
	载波频率	2.0~16.0 kHz		
	性能	支持永磁同步电机，支持空载和带载方式调谐电机参数和编码器零点位置 支持ABZ增量式编码器方式的永磁同步机闭环矢量控制，编码器电路为开漏输出或推挽输出方式 支持SPI通讯型编码器方式的永磁同步机闭环矢量控制，编码器电路为5V逻辑输出方式		
运输要求	运输工具	在标准包装箱中，可采用汽车、火车、轮船等工具运输		
	环境温度	-20°C~+70°C (电池要符合此范围)		
	相对湿度	<95%，无结露		
	运输振动	正弦振动8Hz~200Hz时：15m/s(1.5g)		

结构介绍



J5801

日系中分两扇轿门

符合《电梯制造与安装安全规范》
GB/T7588.1/2-2020



适合普通住宅、办公楼等经济型梯种

PL=700~1200mm
HL=2000~2400mm

可选配



T3200中分两扇厅门



明星产品



寿命测试



防护等级

4 Product Advantages 大产品优势



结构紧凑

系统整体超薄设计，采用薄型永磁同步电机，门机厚度等同于轿门地坎宽度(60mm)，轿厢前壁厚度小至50mm；厅门安装实现最小层高HL+300mm。



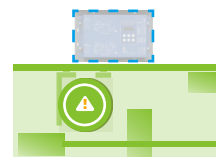
成熟稳定

双S型独立导轨，强度高，挂门轮及调节轮内置，防脱防跳低噪音，屏蔽灰尘影响，门轮寿命长，开关门运行稳定。



安全可靠

断电停梯不收刀避免撞击门球，杜绝二次关门，关门遇阻反开，断电手动开门保护等。



拆装便捷

安装多样化，可轿顶、门楣安装，部件均易于拆卸更换

技术规格

主要参数

PL	700-1200	HL	2000-2400
门机厚度	≥60mm	皮带	12mm/S5M
地坎	60/槽宽12	皮带轮	φ30

集成轿门门锁刀/双S型导轨

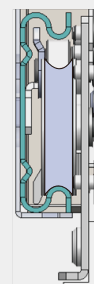
浮动/集成轿门锁门刀SK21

内夹式防扒轿门锁门刀
门机含刀臂厚度82mm，
适合各种苛刻要求的安装场所

82mm



双S型独立导轨



永磁同步电机



主要特点	超薄结构，安装灵活；高效节能，最大负载120kg		
产品型号	140ST-33	额定功率	47
额定电流	0.47	额定电压	90
额定转矩	1.8	额定转速	250
绝缘等级	F	防护等级	IP44



汇川技术电梯事业部
官方微信



汇川技术
官方微信

产品以实物为准,效果图仅供参考。
由于本公司持续的产品升级造成的内容变更,恕不另行通知。
版权所有 © 深圳汇川技术股份有限公司
Copyright © Shenzhen Inovance Technology Co.,Ltd.

深圳市汇川技术股份有限公司
Shenzhen Inovance Technology Co.,Ltd
www.inovance.com

地址: 深圳市宝安区宝城70区留仙二路鸿威工业区E栋
总机: (0755)2979 9595 传真: (0755)2961 9897
客服: 4000-300124

贝思特机电(嘉兴)有限公司
BST Machinery & Electronics (Jiaxing) Co., Ltd

地址: 浙江省嘉兴市嘉善县姚庄镇福泰路28号 (314117)
总机: (0573)8477 5858 传真: (0573)8477 5858

苏州默纳克控制技术有限公司
Suzhou Monarch Control Technology Co.Ltd
www.szmctc.com

地址: 苏州市吴中区越溪友翔路16号
总机: (0512)6637 6666 传真: (0512)6285 6720
客服: 4000-300124