

技景科技

TECHWELL

专用车事业部



上海技景自动化科技有限公司
TECHWELL AUTO-CONTROL TECHNOLOGY CO.,LTD

随车起重机专用
www.shtechwell.com

COMPANY PROFILE

公司简介

上海技景自动化科技有限公司2005年注册成立、专注于工业无线通讯及电液比例控制领域的研发与实践。

作为上海理工大学的教研基地，超过80%的员工有博士、硕士、本科等学历，拥有完善的实验设备及手段，健全的研发管理体系，并通过了ISO9001质量管理体系认证、CE认证、防爆、煤安等多项认证，获得多项独立知识产权。

公司坚持量身定制的理念，为客户提供最合适的遥控设备及整机系统。

经过多年实践和发展，产品形成9大系列45个型号，广泛适用于建筑机械、冶金油田、煤矿等多个行业。

目前公司年产遥控器50000套、拥有各种模具100套以上，并远销东南亚、美洲、欧洲等地。



随车吊遥控系统

TSCB随车吊整车控制系统介绍



● 系统简介：

全比例无线负载敏感智能反馈型随车吊整车系统(带微动功能)。

● 系统组成：

无线遥控系统、控制器、负载敏感比例阀、相关传感器（温度传感器、压力传感器、限位传感器、倾角传感器、旋转角度编码器、平衡仪传感器）、触控液晶屏、电控柜等。

● 系统特点：

系统采用总线技术：电器故障诊断、数据回传、显示、姿态计算、智能控制、自动报警；

无线控制采用欧洲标准、实时通讯、实时监控、中断自动进入急停安全模式；

保障任何环境通讯畅通：无线+有线（可选）、100米距离遥控（距离可选）；

采用长寿命元器件、可靠性得到最大保障；

操作舒适性强、人机交互系统、多参数可调（各种工作电流、频率等）、并设有微动功能、精准定位、安全保护全比例高效操作、线性度高、动作连贯性好；

液压系统负载敏感、高效节能。

● 系统应用：

成熟的应用于各品牌型号随车吊精细智能控制，显著节省人工与油耗、提高工作效率、有效保障设备与操作人员安全。

随车吊遥控的趋势与优点

- 利用遥控移动平台，可单人替代多人完成工作，节约用人成本，大幅提高工作效率；
- 实现设备智能控制，反馈设备工作状态，提高设备技术含量和附加值；
- 总线通讯，可显示货物重量，先进技术接口，适应整机出口贸易；
- 多重控制平台，本地加遥控实现全方位无视觉死角精细化控制和简单操作；
- 改善操作环境，远离有毒有害危险，杜绝人身伤害事故，有效提高安全级别；
- 长寿命设计，维护费用极低；
- 自主研发，改善费用合理，降低主机配套成本；
- 有线加无线双重通讯，双重保险，保证主机在各种情况下正常工作；
- 可调节电液比例控制，实现电控与阀完美结合，控制自如。

典型应用：

徐工随车吊、三一帕尔菲格随车吊、随车吊改造及各类品牌随车吊



阀的选型及安装方式

客户选型需提供资料：

- 随车吊类型：直臂吊或者折臂吊
- 随车吊执行的功能。
- 是否加装可选项。
- 阀的压力；流量；阀芯机能；阀的品牌（进口、国产）可选。

阀的安装方式：

①根据原随车起重机的吨位、压力、流量、参数，对电磁比例阀进行配备调试



④遥控器无线遥控电池比例阀测试

②比例阀电控插头

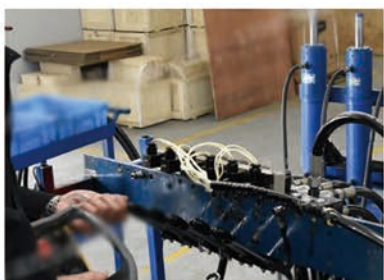


⑤测试通过即可出厂发货

③接收器插头，连接电控插头（注意方向）



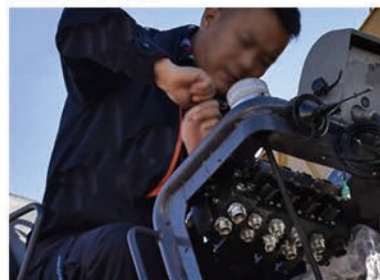
⑥安装：主进油口、主出油口、多路阀进油口、溢油口转接螺母（B口进油A口出油）



⑦将电磁阀安装到固定台架上，固定好



⑧安装溢油管、油管直接接回油箱（尾板上）



⑨安装多路阀进进出出油管



⑩手动操作，起车检查换装电磁比例阀后的效果



执行器电机的安装方式

执行器电机：

- 执行器电机（替代手动推杆伸缩功能）；
- 测量出准确的位置，安放好执行器电机；
- 杆子上可焊接一个铁片（或者锁扣），结合电机卡扣插销安装；
- 防护罩：根据现场执行器电机的尺寸以及安装位置来定制的；



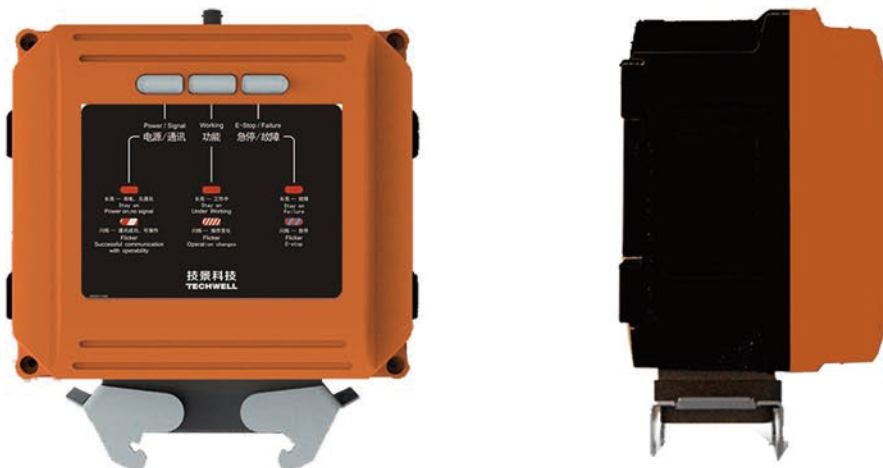
主接收器：

- 主接收器（控制4个执行器电机信号，油门，喇叭，照明灯）；
- 执行器电机安装后连接4路功能：回转、变幅1、变幅2大臂、伸缩臂卷扬；
- 油门：找到设备油门信号线，并且与主接收器油门信号线并联在一起，油门可选（0-5V，0-2.5V）；
- 喇叭，照明灯：找到设备喇叭，照明灯信号线，并且与主接收器喇叭，照明灯信号线并联在一块；



副接收器：

- 副接收器：（控制启动，熄火，急停）；
- 共线，启动，熄火：找到设备共线，启动，熄火信号线，并且与副接收器共线，启动，熄火信号线并联在一块；；





上海技景自动化科技有限公司

网址: www.shtechwell.com

徐大为: 131 5172 7257

姜 峰: 151 5121 1236
151 5121 6888

地址: 上海市松江区泖亭路188号29栋102室 (财富兴园)

诚招经销商



-扫描关注技景科技-



-扫描咨询徐大为-



-扫描咨询姜峰-