洛阳冠杰电控

工程机械驾驶室一体化操纵系统

Integrated Cad Control System for Construction Machinery

座椅 + 扶手箱 + 电控手柄 + 方向机 + 油门 + 电控盒+换挡总成配套方案





可配套 · 可改装 · 可定制

CONTENTS

目录

01 企业简介

02 整套驾驶室操纵系统方案总览

03 GJ212 电控扶手箱（核心主推）

04 GJ029 电控手柄

05 弹簧减震座椅

06 GJ115 换挡机构

07 GJ142 电子脚油门

08 方向机总成

09 新旧操控方案对比（机械拉线 VS 电控）

10 定制服务、样品与交付

11 合作洽谈

01 / 企业简介

专注工程机械电控操纵部件研发生产

洛阳冠杰电控，专注工程机械电控操纵部件研发生产，深耕行业多年，拥有 100+ 自主专利。为主机厂、改装厂、外贸客户提供一站式驾驶室电液控制配套，产品适配装载机、滑移、小挖、压路机、矿用工程车等。

自主研发

自主专利，电控核心部件自研自产

工况适配

覆盖装载、滑移、小挖、压路等机型

支持定制

按键、线束、接头、安装尺寸可改

稳定耐用

抗震防尘防油污，适配工地恶劣工况

一体化驾驶室操纵总成 · 整套配套方案

整套集成方案，一站式配齐驾驶室全部操纵部件，减少客户多方采购对接成本



- 座椅 + GJ212 扶手箱总成
- GJ029 电控手柄
- GJ115 换挡机构
- GJ142 电子脚油门
- 方向机总成
- 可单独供货，也可整套打包配套

03 / 核心主推

GJ212 模块化电控扶手箱总成



- 霍尔无接触传感，寿命长、信号稳定
- 集成多功能按键，拓展性强
- 人体工学悬浮扶手，长时间施工降低疲劳
- 抗震防尘防油污，适配工地恶劣工况
- 支持老机型改装，替换传统拉线软轴

GJ212 integrated electronic control armrest box, Hall non-contact sensor, suitable for loader, excavator, skid steer, easy refit for old machines.

GJ029 电控操纵手柄



- 人体工学握把，操作顺手灵活
- 按键布局可定制，适配不同液压动作
- 防护等级高，抗震动，经久耐用
- 信号适配比例阀，动作顺滑可控



- 铸铝壳体，抗震耐颠簸
- 支持霍尔手柄、传感器型号接入
- 防水防尘，适应田间粉尘潮湿环境
- 程序可定制

弹簧减震工程座椅



- 弹簧减震结构，缓冲工地颠簸
- 多向调节功能，适配不同身高驾驶员
- 耐磨皮革面料，舒适耐用
- 可直接搭配扶手箱总成安装

换挡机构与电子脚油门



GJ115 换挡机构

换挡顺畅、控制精准、结构扎实、经久耐用



GJ142 电子脚油门

响应灵敏、控制精准、体积紧凑、适配 12/24V 工程车

工程机械方向机总成



- 转向手感轻盈灵活
- 结构稳定，长时间作业不易故障
- 安装适配性强，多款机型可匹配
- 操控舒适，降低驾驶员转向负担

新旧操控方案对比：机械拉线 VS 电控

老式机械拉线方案	冠杰电控整套方案
拉线易拉长、卡滞、断丝，维修频繁	霍尔电控，故障率低，信号稳定
操作沉重，手感生硬	电控无级调速，动作柔和，保护液压系统
功能拓展难，很难加新按键	按键、手柄功能按需定制拓展
驾驶室走线杂乱	整套集成配套，布线整洁美观

06 / 定制与商务合作

定制服务、样品支持与商务合作

支持定制

按键布局、线束长度、接头、安装尺寸、信号协议

样品支持

可提供样品测试、工况匹配，确认适配后批量供货

起订量 MOQ

标准款低起订量，定制款起订量单独协商

交付交期

标准现货 3-5 天；定制打样约 7 天

面向：主机配套 · 设备改装厂 · 外贸出口客户

展位 W5.846