LUOYANG GUANJIE ELECTRONIC CONTROL

# 电控操纵手柄系列

## 工程机械 · 工程车辆电控操纵解决方案

ELECTRONIC CONTROL JOYSTICK SERIES FOR CONSTRUCTION MACHINERY

底座摇杆式　直立式　握把式



CONSTRUCTION MACHINERY

**洛阳冠杰电控科技有限公司**

原厂配套 · 改装升级 · 定制开发

# 产品概述

PRODUCT OVERVIEW

电控操纵手柄由洛阳冠杰电控科技自主研发，适配装载机、挖掘机、高空作业平台、起重机及各类特种工程车辆，兼顾主机原厂配套与设备改装升级。

壳体采用高强度改性工程塑料一体注塑成型，表面防滑耐磨；底座配备防尘波纹护套，有效阻隔粉尘、泥水侵入，适应工地高震动、工况复杂的作业环境。

可对接电磁多路阀与电控盒，集中控制液压动作，替代传统机械操纵结构，简化驾驶室布线；按键数量、功能定义、安装尺寸均可按需定制。

**20余年**

操纵系统行业深耕

**12款**

标准造型结构系列

**100%**

按键功能按需定制



握把式电控操纵手柄

# 系列产品总览

PRODUCT RANGE



# 底座摇杆式操纵手柄

BASE-MOUNTED JOYSTICK










## 1 稳固底座结构

方形 / 盒式安装底座搭配波纹防尘护套，支承刚性好，适合长时间、高频次作业场景。

## 2 多路按键集成

换向与动作按键布置于握把顶部及侧面，手不离握把即可完成集中操纵。

## 3 抗震防尘出线

底部出线带防护护套，抗震动、耐粉尘，适配装载机、挖掘机等工程设备的配套与改装。

# 直立式操纵手柄

UPRIGHT GRIP HANDLE



## 1 紧凑直立造型

直立握把搭配圆盘底座，占用空间小，便于布置在驾驶室扶手区域。

## 2 换向按键分区

顶部 FNR 前进、后退、空挡换向按键与功能按钮色彩分区，便于作业中盲操作。

## 3 电控信号对接

信号输出稳定，可与电控盒、电磁多路阀直接对接，替换传统软轴拉杆操纵结构。

# 握把式与特色款手柄

GRIP & SPECIALTY HANDLE










**1** **手枪式贴合握感**

握把曲线贴合手掌，拇指与手指可自然触及按键，长时间连续操作不易疲劳。

**2** **布局灵活组合**

摇杆、滚轮、圆钮与拨杆按机型功能定义组合布置，提供黑色、橙色等外观配色方案。

**3** **安装方式多样**

支持螺纹出线、快插接口与支架式安装，兼顾主机厂流水线装配与后期改装维护。

# 核心特点

KEY FEATURES

## 1 材质与防护

高强度改性工程塑料一体注塑成型，壳体防滑耐磨；底座防尘波纹护套阻隔粉尘、泥水侵入。

## 2 人体工学设计

握持弧度贴合手掌曲线，按键按功能与颜色分区，支持盲操作，降低长时间作业的误触概率。

## 3 信号稳定对接

信号输出灵敏稳定，可对接电磁多路阀与电控盒，集中控制液压动作与机具动作。

## 4 集成布线简化

替代传统机械软轴拉杆结构，减少驾驶室内部杆件与管路布置，装配与调试更加便捷。

# 配套链路与适用设备

SYSTEM INTEGRATION & APPLICATIONS




## 适用设备

- 装载机
- 挖掘机
- 起重机
- 高空作业平台
- 矿山机械
- 特种作业装备

可配套主机原厂装配，也可用于既有工程机械的操纵系统改装升级。

# 定制开发

CUSTOM DEVELOPMENT

围绕主机配套与改装订单需求，手柄在结构、功能与外观上提供灵活调整空间。

1

## 按键数量

按动作路数增减按钮、拨杆与摇杆配置，匹配不同机型的操作需求。

2

## 功能定义

各按键对应的换向、升降、属具动作可单独定义，功能逻辑按机型编排。

3

## 安装尺寸

底座形式、安装孔位与握把长度可调，适配不同驾驶室空间与扶手布局。

4

## 出线与配色

出线方式支持螺纹固定与快插接口，壳体外观配色可按主机方案配套调整。

# 稳定可靠的电控操纵解决方案

工程机械 · 工程车辆电控操纵配套

**洛阳冠杰电控科技有限公司**

**联系电话：0379-64262653**