VOTSEL



智能云端　慧见未来

产品手册

Product Manual

鄱骏（上海）系统集成有限公司

VOTSEL (Shanghai) System Integration Co., Ltd

公司背景

公司简介 Company profile

坐落于上海松江区科大智能产业园，处于 G60 科技走廊上海段的核心位置，是人工智能技术研发和产品孵化的核心基地。

公司专注于国内工程机械、矿山机械、环保机械、农业机械、石油机械 的液压智能系统。

与多家国内外知名液压、控制、传动品牌建立战略合作关系，以“技术、质量、服务”为立业之本，形成了一套完整的系统设计、产品选型、安装调试、售后维护一站式服务体系。

本着用户至上、诚信为本的原则，凭借着专业的团队、先进的产品以及真诚的服务，致力于为客户提供完善的解决方案。



经营理念 系统优化、节能高效、合作共赢

特色系统 - 云平台

4G/5G 云平台开发

4G/5G Cloud Platform Development

适用场景：

1. 分期租赁
2. 远程监控
3. 设备定位
4. 远程调整设备参数







主要元件



控制器



4G/5G 数据据终端

腾讯云

系统优点

1. 按客户需求定制开发。
2. 稳定可靠，永不宕机。
3. 提供整车控制器 ,4G 数据终端 , 云服务器搭建 , 账户及数据管理 , 微信小程序、智慧大屏界面开发。
4. 支持自建服务器 , 解决用户安全顾虑，打造用户自己的云平台。



VOTSEL 液压智能系统

特色系统 - 智慧大屏



4G/5G 智慧大屏开发

适用场景

关注设备市场分布与服务网络，跟踪现场运行状态，展厅展示宣传。

主要元件

控制器，4G/5G 数据终端，云服务器，智慧大屏。

系统特点

1. 按用户需求定制开发，稳定可靠，永不宕机。
2. 远程采集设备数据，节省服务成本。
3. 支持自建服务器，解决用户安全顾虑，打造用户自己的智慧大屏。

经典系统 - 电液行走系统

主要元件

电控元件


控制器


手柄

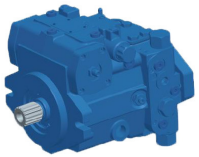

压力传感器


踏板

液压传动元件


轮边减速机


轮边马达


泵


轴向马达

制动元件


充液阀


先导驻车制动阀


行车制动阀


蓄能器

系统优点

1. 操作便捷，具有寸进及类似自动档的功能。
2. 车速与发动机转速相关，实现电控恒功率，防熄火。
3. 电液制动，曲线平滑，性价比更高。

适用场景







VOTSEL 液压智能系统

经典系统 - 电液混控系统

主要元件

电控元件



控制器



显示屏



遥控器

液压传动元件



液控比例阀

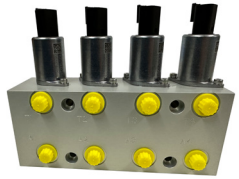


液控多路阀



先导油源块

电、液混控元件



电比例阀



双轴手柄



单轴手柄

系统优点

1. 对原液控系统改动较小，容易升级为电液混控，成本低。
2. 液控 + 遥控双操作方式，更安全高效。

适用场景







VOTSEL 液压智能系统

经典系统 - 风冷系统

主要元件

电控元件



控制器



显示屏



压力传感器



温度传感器

液压元件



齿轮泵



齿轮马达



比例阀块

系统优点

1. 节能减排。避免冷却过度，造成能源浪费。
2. 安装灵活紧凑，可有效地优化发动机舱的布置。
3. 智能化水平高。无级地调节转速，平稳线性地控制温度。

适用场景





VOTSEL 液压智能系统

经典系统 - 支腿自动调平

主要元件

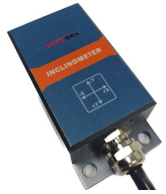
电控元件



控制器



压力传感器



倾角传感器



光电传感器

液压元件



支腿比例阀



多路阀



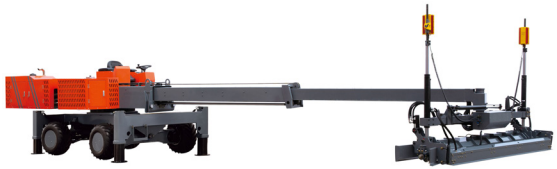
平衡阀

系统优点

1. 一键操作，可实现单轴，双轴快速找平。
2. 调平时间 <5 秒，调平精度 <±0.5° 。
3. 过程平稳，具备防虚腿功能。

适用场景







VOTSEL 液压智能系统

推荐系统 - 遥控防爆系统

主要元件

监测 / 液压元件



流量计



负载敏感泵



防爆比例阀

电控元件



控制器



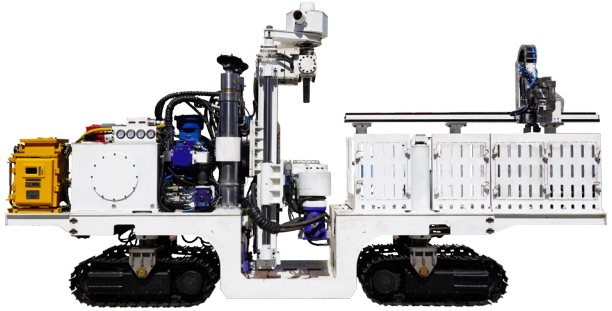
防爆遥控器

系统优点

1. 远程操控，安全可靠。
2. 比例控制，工作稳准狠。
3. 并支持升级智慧煤矿。

适用场景







VOTSEL 液压智能系统

推荐系统 - 测试系统

主要元件

数据采集系统



数据采集仪



齿轮流量计

各类传感器



流量计、压力传感器

清洁度测试系统





便携式颗粒计数器 便携式油液检测仪



颗粒监测仪



磨损传感器



湿度传感器

系统优点

1. 操作便捷，服务无忧。
2. 流量、压力，温度状态监控。
3. 诊断测试数据，有利于分析故障原因。
4. 检测液压清洁度，湿度。

适用场景





VOTSEL 液压智能系统

推荐新系统 - 电驱系统

主要元件

驱动元件


驱动器


锂电池


电机 + 减速器


充电器

液压元件


比例泵


比例马达


远程调压比例阀


比例阀

控制元件


遥控器


控制器


压力传感器


显示器

系统优点

1. 环保、节能、噪音低、续航时间长。
2. 智能化电池管理系统，安全可靠。
3. 可实现近控操作、遥控操作、远程操作。

适用场景



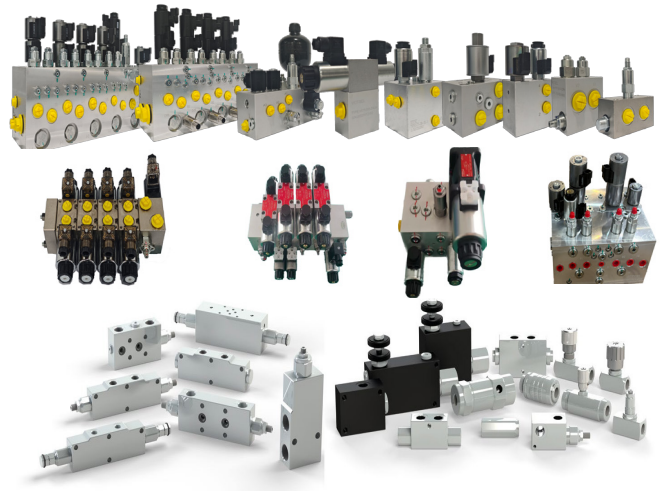


VOTSEL 液压智能系统

定制子系统 - 阀块定制

定制元件

液压元件



比例阀、插装阀，板阀

系统优点

1. 专业团队，凭借丰富的应用经验，实现客户定制化需求。
2. 支持多类阀（比例阀、插装阀、 片式阀、板阀等）灵活组合，更具性价比。
3. 具有结构紧凑、压损小、效率高等特点。

适用场景





VOTSEL 液压智能系统

合作伙伴

COOPERATIVE PARTNER

液压品牌
Hydraulic Brand



电控品牌
Electronic Control Brand



传动品牌
Transmission Brand



测试品牌
Test The Brand





智能云端

慧见未来

VOTSEL

鄱骏（上海）系统集成有限公司

VOTSEL (Shanghai) System Integration Co., Ltd

地址：上海市松江区泗砖公路 777 号科大智能 7 号楼 308
网址：www.pj-votsel.com
电话：021-37338026　　手机：13524267308
传真：021-37338026

企业公众号

微信号