



璟控智能液压 · 恒石液压 · 液思液压

GINCON / HONSFUID / YES

巷道凿岩台车 电比例液压系统

140 台车应用样本 / 资料版本 2026.10.08

TUNNEL DRILLING JUMBO / ELECTRO-PROPORTIONAL



凿岩作业 · 钻臂定位 · 稳定支撑

01 电比例控制

围绕各动作工况配置多路阀与控制信号。

02 分组回路

凿岩、钻臂与辅助动作在图纸中分组布置。

03 完整图纸

附原始系统原理图，可配套获取 PDF 与 DWG。

设备图片用于应用展示，液压回路以随附原理图为准。



系统方案与产品配置

功能模块

按原图动作整理，产品类别用于方案沟通。

功能模块	图纸对应动作	配套产品类别
凿岩作业	冲击、回转、冲洗水及油雾器回路	多路阀、调压组件
推进与补偿	推进油缸、补偿油缸与压力调节	多路阀、插装阀块
钻臂定位	大臂上下/左右、伸缩、俯仰、摆角与翻转	电比例多路阀、平衡阀
稳定支撑	前横/竖支腿、后支腿	多路阀、液压锁
顶棚升降	顶棚升降油缸	多路阀、负载保持元件
转向辅助	转向油缸、转线马达	转向及辅助控制组件

P / T / LS 接口与分组控制

图中阀组标有 P、T、LS 接口。按凿岩作业、钻臂定位及辅助动作分组配置，便于对应执行器、管路与调试位置。

配套产品

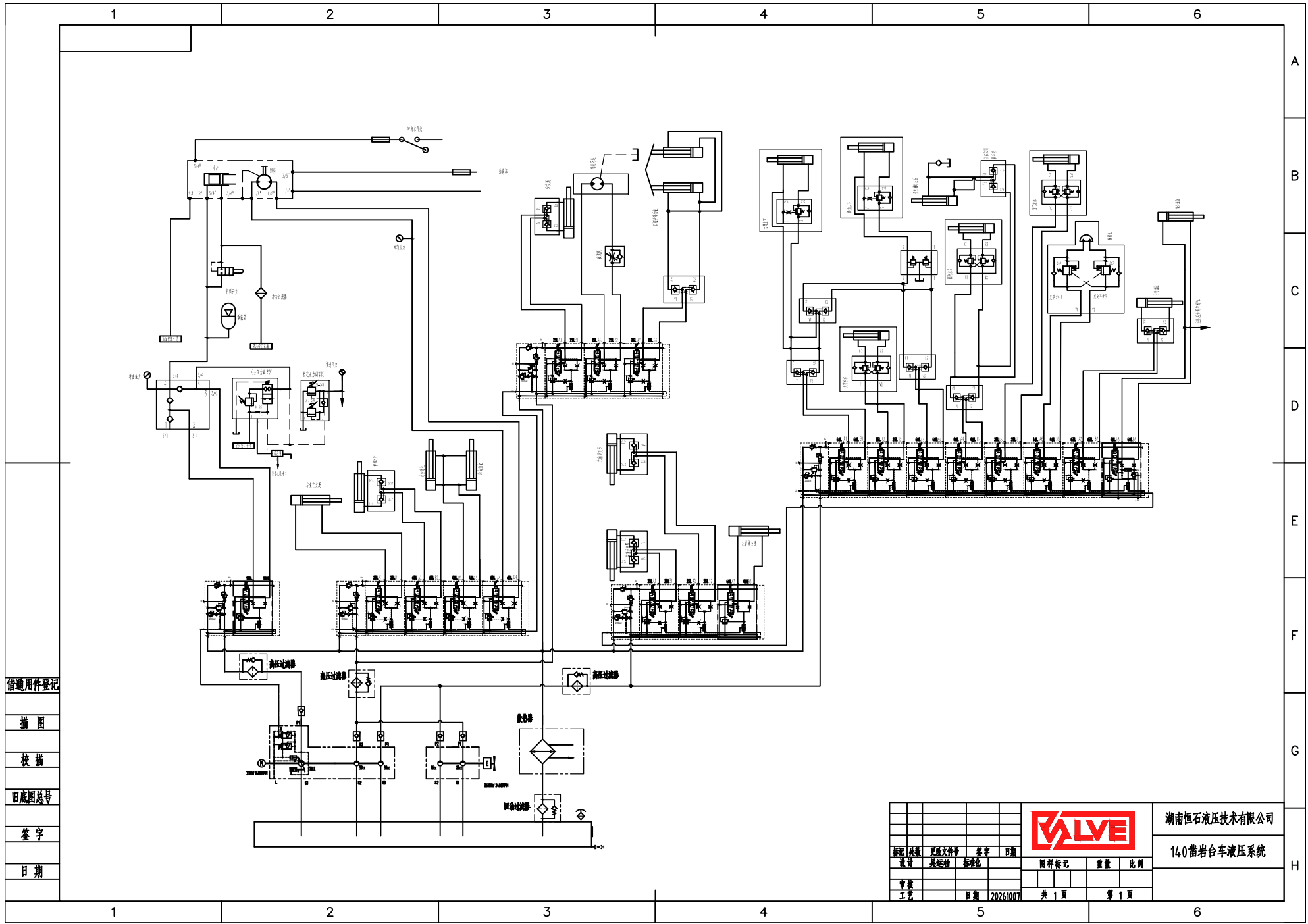
电比例多路阀 · 平衡阀与液压锁 · 非标插装阀块 · 调压及先导组件

阀组规格、阀芯流量与元件型号需按整机工况确认，正式供货配置以审定物料清单为准。

选型确认

泵组供油与各动作流量 / 油缸与马达参数 / 同时动作需求
电比例供电与控制信号 / 阀芯中位及失电状态 / 安装与管路接口

随附原图：140台车液压系统2026.10.08--模型.pdf
原图保留完整矢量内容；文件日期用于资料版本识别。



借用件登记

描图

校核

旧底图总号

签字

日期

						湖南恒石液压技术有限公司	
						140 吨岩台车液压系统	
标记/外委	更改文件号	签字	日期	图样标记	重量	比例	
设计	吴运雄	杨晓光					
审核							
工艺			日期 2026.10.07	共 1 页	第 1 页		