

阀门和管卡-煤矿远程供液系统

产品名称	阀门和管卡-煤矿远程供液系统
公司名称	浙江沧海阀门科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:沧海阀门
公司地址	浙江省永嘉县瓯北街道东瓯工业区（浙江鸿程阀门有限公司内3号楼2楼）0577_67357191
联系电话	0577-67357191 18005777191

产品详情

煤矿远程供液系统简介

液压支架液压系统属于液压传动中的泵—缸开式系统。动力源是乳化液泵，执行原件是各种液压缸。乳化液泵从乳化液箱内吸入乳化液并增压，经各种控制元件供给各个液压缸，支架各液压缸回液流入乳化液箱。乳化液泵、液箱、控制元件及辅助元件组成乳化液泵站，通常安装在工作面运输巷，可随工作面一起向前推进。泵站通过沿工作面全长铺设的主供液管和主回液管，向各支架供给高压乳化液和接收低压回液。

液压支架液压系统具有下列特点：（1）液压系统庞大，元件多。

（2）工作压力高。液压支架在工作面支护顶板，要求有较大的支撑力，与

初撑力有关的泵站工作压力一般为10~35MPa。要求液压元件由足够的耐高压强度。

（3）供液路程长（我们称该管路为长输特高压管路系统），压力损失大。（4）工作环境恶劣、潮湿、粉尘多，工作空间有限，采用条件经常变化，

检修不方便，要求液压元件可靠，使用寿命长。（5）对液压元件要求高。

目前的乳化液输送管道为高压胶管和法兰式钢管连接，但该两种连接方式存在着一些弊端，为此，河南博锐开发了超高压沟槽式连接技术。

该项技术2012年专门针对液压支架长输特高压管路系统独创的一种新型多沟槽式连接技术，属专利产品。该项技术将多沟槽式连接技术应用在特高压长输管路连接系统。它沿用了沟槽式连接技术的安装维护方便的同时采用压力响应式密封结构的压力越大，密封效果越好的优点，且安装无需特殊施工即可实现连接。在设计管路附件时按照流体力学的原理进行了结构上的合理设计，以保证管路压力损失降到小。同时采用该技术可以选择多种流体输送用管材，亦可以很好的与高压胶管实现连接的同时实现防静电保

护。?

目前该产品已经在兖矿集团东滩煤矿，神华集团内蒙古黄白茨煤矿、阳煤集团燕鑫矿、华煤集团砚北矿等得到成功运用，提高了该矿液压支架乳化液输送的安全性、采煤系统的工作效率并节约了生产成本。