

# 沧海Q80CG-400煤矿超高压三沟槽球阀

产品名称	沧海Q80CG-400煤矿超高压三沟槽球阀
公司名称	浙江福泰阀门有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:沧海 型号:Q80CG 连接形式:沟槽
公司地址	浙江省温州市永嘉县瓯北镇东方工业区
联系电话	86-057767354191 15867725552

## 产品详情

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。

液压支架液压系统远程供液[沟槽式专用](#)阀门具有下列特点：

(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) Q80CG-400煤矿超高压三沟槽球阀  
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，。Q80CG-400煤矿超高压三沟槽球阀其对比如下：

液压支架连接方式对比表（2寸以上管路）

	沟槽连接系统	高压胶管	法兰式连接
外观	与其他管系并行安装，占用体积小，整体整齐便于管理并提升管理形象	搭在吊具上或走地面，管系较乱，没有安全感	可与其他管系并行安装，体积小
压力	压力高工作压力35Mpa,并且预留1.5倍工作压力，试验压力达70MPa。	压力高工作压力31.5Mpa，高压力3.5Mpa	压力低工作压力22Mpa
安全性	安全性高密封效果好，耐压性强	安全性一般外表皮容易磨损，容易造成安全隐患	安全性低易泄露，容易患
使用寿命	10年	2-3年	3-5年
成本	整套系统可反复使用，一次性投入成本较高，长期使用综合成本低	重复使用次数低，长期使用综合成本高	综合成本高
流量	流量大管径大，延长损失小，管径可以使用88.9mm、76.1mm、60.3mm	流量小管径小，流量阻碍性大，延长损失大，管径一般采用DN50，大使用DN65.	流量大管径大，流量大的时候，达不到压力
维护	维护方便	维护方便	维护不方便检修麻烦，
安装	产品体积小，重量轻，安装快捷、方便施工过程空间小，安装便捷，上紧两个螺栓即可，从加工到安装比法兰快10倍以上	安装快捷、方便	安装慢、不方便焊接速度连接的螺栓较多，对中口径法兰井下施工非

购买本公司Q80CG-400煤矿超高压三沟槽球阀请按以下指示进行安装：（详情或见产品说明书）

（1）、手轮、手柄及传动机构均不允许作起吊用，并严禁碰撞。

（2）、沟槽球阀应垂直安装（即阀杆处于垂直位置，手轮在顶部）。

(3)、带有旁通阀的球阀在开启前应先打开旁通阀（以平衡进出口的压差及减小开启力）。

(4)、带传动机构的球阀，按产品使用说明书的规定安装。

(5)、如果阀门经常开关使用，每月至少润滑一次。