

BZW煤层注水泵

产品名称	BZW煤层注水泵
公司名称	天津市通洁高压泵制造有限公司
价格	1.00/1
规格参数	
公司地址	天津市西青经济开发区赛达工业园10号B座
联系电话	86-02223964540 15022208497

产品详情

BZW系列40/20煤层注水泵

详细参数：

流量 40L/min

工作压力：20mpa

电机功率：18.5kw

高压注水的用途：煤层注水是在采掘工作前，对煤层进行压力注水。注水一般是在已掘好的回采巷道或临近的巷道内进行。目的是通过压力水的物理化学作用，改变煤的物理力学性质，降低煤层冲击倾向性。实施煤体高压注水卸压，即从改变煤体的物理机械特性入手，对煤体进行高压注水达到卸压的目的。压力水进入煤体后沿弱面流动，起到压裂和冲刷作用，以及水对裂隙尖端的楔入作用（水楔作用），使煤体扩大了原由裂隙，产生了新的裂隙，破坏了煤体的整体性，降低了强度。它不仅能消除或减缓冲击地压威胁，还可起到除尘、降温、改善劳动条件的作用。煤层压力注水后，经过水力压裂和长时间的湿润作用，煤体性质发生了变化，冲击倾向性降低，而且起到除尘、降温和改善劳动条件的作用。

详细参数：

流量 40L/min

工作压力：20mpa

电机功率：18.5kw

备注：当煤层较厚，煤质坚硬或煤层顶板较坚硬时，可通过钻孔向煤层或顶板注压力水，使坚硬的煤层或顶板改变其物理力学性质，成为可垮落煤层或顶板。压力水对煤层或顶板主要有压裂与软化两方面的作用，压裂作用包括使煤岩体增加裂隙，扩展裂缝，使层理分离，减小缝隙间粘结力等。煤层通过钻孔

高压注水使煤体裂缝增加，可使煤体湿润，开采时减少煤尘量。