

矿井压风供水自救装置技术条件 压风自救 供水施救装置zyj

产品名称	矿井压风供水自救装置技术条件 压风自救 供水施救装置zyj
公司名称	泰安市北山机械设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	型号:zyg m6 名称:压风供水自救装置 产地:山东
公司地址	南湖东路9号
联系电话	17515272381 15621559368

产品详情

ZYJ-M6压风供水自救装置目前矿山开发过程中，井下事故时有发生，人员伤亡事件也增多，据有关部门经过调查统计得出，多数情况下，人员伤亡并非事故发生当时立即死亡，而是事故发生之后，伤者无法得到及时救助而导致死亡。所以矿井下自救装置是必不可少的设备。二、矿井压风供水自救装置配件及功能：矿井压风供水自救装置由压风自救和供水自救两部分组成。压风部分是由外管路系统、压风接口、开关阀、进气连接管、压力表、空气过滤器、呼吸口罩等构成；供水部分是由供水管网、三通、阀门、过滤装置等构成。ZYJ-M6型压风供水自救装置整合压风自救装置和供水自救装置于一体，使避灾人员既能够呼吸到新鲜空气，也能及时饮用干净卫生的水源，达到安全避灾，稳定工作情绪的效果。

压风部分具有稳定调节压力、手动流量调节、过滤、排水、防尘的功能。供水部分具有防尘供水，过滤水源，调节流量的功能。安设地点与方式 压风自救装置安设在距采掘工作面25~40m的采区巷道、综采工作面、普采工作面、员操作的地点、警戒人员及撤离人员的位置。在采掘工作面的回风巷中有人作业处，每隔50m安设一组压风自救器，每组压风自救系统一般可供4~8人使用，压缩空气供风量每人不得少于0.1m³/min。综采工作面压风自救系统由压风自救装置、管路、器、气水分离器组成。综采工作面的主管采用气压胶管，敷设在液压支架两个立柱后面的底座上，自救装置和支管安装在液压支架顶部，主管及自救装置均随移架而前移。压风管路中的水通过器，气水分离器过滤压风管路中的油蒸气及铁锈渣。过滤干净的压风经支管进入压风自救装置。

普采工作面压风自救系统与综采工作面相似，不同的是：工作面主管采用钢丝编织的高压胶管，敷设在刮板输送机采空区侧的电缆槽内，不随机前移，连接自救装置的支管通过自封快速接头与主管连接，以便于回柱时人工将自救装置转移三、ZYJ-M6压风供水自救装置工作原理：矿用压风供水设备中除能经由自吸过滤式口罩直接呼吸到新鲜空气外，还能喝到经清水过滤器过滤后的市政自来水，先将减压阀压力调至*低，用随设备配的内六角扳手，拧开减压阀顶端螺帽，逆时针方向调终究，压力表闪现为零；然后接好供水管道。ZYJ-M6压风供水自救装置呼吸器设有一个，该呼吸器和气体管构成了该装置中的供气机构，所述的呼吸器由开关控制阀、调压阀、过滤器和呼吸口具构成，开关控制阀、调压阀、过滤器和呼吸口具依次通过管道串接，在调压阀上还设有压力表和调节旋钮。

煤矿压风自救系统支管路阀门多少米一个?压风自救系统的管路安装规格为：压风自救主管路（矿井一翼主压风管路）为 150mm；压风自救分管路（采区主压风管路）及岩巷掘进工作面为 100mm；煤巷掘进工作面、回采工作面为 80mm。2、煤巷掘进工作面自掘进面回风口开始，每50m设置一组压风自救袋，每组自救袋数量为5个，靠近迎头一组不少于15个，并保持距迎头25~40m的距离；岩巷掘进工作面距迎头100~130m安装一组（15个）压风自救装置，向外每隔100m安装一组（5个）压风自救装置；放撤人地点要安装一组压风自救装置（5个袋）。3、回采工作面回风巷在距采面上安全出口以外25~40m范围内设置一组自救袋，自救袋个数为50个；向外有人固定作业地点安装一组（5个）压风自救装置；进风巷在距采面下安全出口以外50~100m范围内设置一组自救袋，自救袋个数为50个；工作面回风巷反向风门外放警戒位置设一组（5个）压风自救装置。

动作原理 压风自救装置由箱体、送风器、卡箍、波纹软管、紧固螺母和半面罩组成。箱体用螺母固定在工作面支架上，装置使用时将箱盒盖打开，取出半面罩并佩戴好，波纹管随之伸直，转动送风器外套打开气阀，压风经送风器内部的调节阀、过滤装置、波纹软管至半面罩输送给避灾工人，供风能力为100L/min。送风器同时具有开关、节流、减压、消音的功能，因而送给的压风清洁，工人呼吸后感到好受。目前供应压风自救装置和供水施救装置的生产厂家不仅有单独的压风和供水装置，同时为了节省空间，很多厂家也有压风和供水的一体装置，也就是说两者可以分开，也可以合二为一。煤壁一排单体液压支柱上。压风供水自救装置的型号是ZYJ-M6其中的6就是六个头的意思。