

葛洲坝易普力股份公司BJQ150气体间隔器

产品名称	葛洲坝易普力股份公司BJQ150气体间隔器
公司名称	福建福林金矿堆淋技术服务有限公司
价格	10.00/支
规格参数	品牌:150
公司地址	龙岩地质八队
联系电话	05973217790 18650844789

产品详情

应用范围：

一、1、露天矿山爆破工程中的深孔爆破；

2、炮孔直径在90毫米以上、深孔在10米以上，即可采用底部或中部间隔，其间隔长度为连续柱状装药的15%~30%。

二、主要作用降低炸药单耗，减震防水、减少根底；降低炮孔内爆炸压力，采用不耦合装药工艺对矿岩冲击粉碎，扩大破裂区范围，提高炸药爆破能量的有效利用率，从而降低炸药单耗。节约成本。

，其作用原理有以下几点：1.炸药爆炸产生的冲击波在炮孔内反射产生第二次应变波，从而使炮孔周围的裂隙网络在气体升压之前就展开。虽然会造成炸药在爆炸产生的气体压力有所减少，但在系列余震的反复作用下，冲击波对岩石作用时间增加了1-4倍，使岩石破碎程度有所提高。2.

空腔爆破中的空气间隔技术有4种：孔底间隔、中部间隔、顶部间隔、不耦合间隔。三、爆破效果与分析
爆破后，爆堆形松散，表面矿块比较均匀，大块较少，爆破后排眉线整齐，

主要特点。

*带气雾罐及气雾液体的气体间隔器，现场操作方便*获国家专利的独特设计保证了气雾罐放气的可靠性

气体间隔器的使用直接效益就是节省炸药，降低炸药单耗，以下是各种不同

孔径的气体间隔器间隔1.5米节省炸药量的一览表

使用方法(图)：第一步，拆开牵引绳，理顺，然后在牵引绳上确定投放深度米数，见图1
第二步，按下间隔器的放气阀门并迅速将其投入到炮孔内，达到深度标志为止；见图2、3 第三步，用手来回抖动牵引绳，直至感觉牵引绳已扯不动，间隔器已膨胀到不下落，即可把牵引绳放下；见图4
第四步，对炮孔进行装药、填塞、爆破等作业。见图5

备注：间隔高度可根据矿山的实际情况进行增减，节省药量也随之增减。性能指标：
符合Q/WAK001-2009有关要求，其主要技术性能指标为：(1)、贮气罐气体失重率 < 3‰；
(2)、双层密闭气袋透气量 < 5g/24h；(3)、炮孔内间隔器充气后的静荷强度 0.32Mpa；
(4)、间隔器放气阀开启后至密闭气袋膨胀到炮孔壁的时间 20s；间隔器在炮孔内达到其额定静荷强度(压力)的时间 5min。

(5) 罐内罐装的气雾液体不可燃不易爆，提高了产品运输，储藏，使用的安全性

(6)本产品自生产之日起，使用有效期为12个月