

# QKN矿用上隅角封堵气囊工作原理

产品名称	QKN矿用上隅角封堵气囊工作原理
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	500.00/件
规格参数	品牌:荣启 型号:QKN 产地:山东
公司地址	山东省泰安市泰山区
联系电话	15908099296 15908099296

## 产品详情

### QKN矿用上隅角封堵气囊工作原理

#### 一、产品简介

- 1、主要功能：充气气囊利用矿井压风进行充气,使气囊膨胀用于上隅角充填。
- 2、本产品采用抗静电、阻燃的涂覆布材料加工而成，按煤炭行业标准MT 113-1995生产，各项指标均符合或超过MT 113-1995标准。用模量强度高的对位芳纶做基布，安全性能优良，具有抗静电、阻燃、耐磨、耐划、抗冲击的特点。
- 3、产品可以重复使用多次。节省人工，快速方便，经济效益明显。

#### 二、常用规格型号

QKN 800mmx800mmx800mm;

QKN 1500mmx800mmx8KN 180mmx800mmx800mm

#### 三、使用环境与使用

在矿井回采工作的生产过程中，随着工作面的回采推进，采面上隅角靠近煤壁和采空区侧，风流速度低，局部处于涡流状态。这种涡流使采空区涌出的瓦斯难以进入到主风流中，从而使高浓度瓦斯在上隅角附近循环运动而聚集在涡流区中，形成了上隅角的瓦斯超限。

若工作面上隅角出现滞后回柱，除上隅角存在涡流区外，在靠近切顶

排处会出现微风区，采空区漏出的瓦斯在此积聚，更容易形成上隅角的瓦斯超限。传统的方法即设置风障增加上隅角流体导向，需要员工不停的人工施工上隅角临时封闭，以防止采空区内的瓦斯涌出，造成工作面的瓦斯超限，传统方式都是人工采用抗静电阻燃编织袋装煤的方式进行，不仅造成员工体力损耗，而且在材料以及煤炭的损失都较大，成本投入高。为解决这一安全技术问题，减轻员工的劳动强度，为解决工作面回采过程中上隅角的瓦斯管理，降低职工的劳动强度，提高工作效率，柔性涂覆布封堵气囊封闭新技术通过在上隅角安装柔性涂覆布封堵气囊，利用井下压风为气垛充气膨胀实现对上隅角的封闭，防止了采空区的瓦斯涌出，每次的气垛安装使用相比传统封闭方式在人员投入，劳动强度，施工时间上都节约一半以上，而且由于封堵气囊可以重复利用，降低了生产成本，显示出其产品的优势。

#### 四、使用与维护

使用前和使用中，要严格按说明书和标准MT

164-2007的有关要求，并要严格按煤矿安全规程有关规定进行处置。