

新式SF-4无压风门闭锁是如何实现互锁的

产品名称	新式SF-4无压风门闭锁是如何实现互锁的
公司名称	山东矿全机电科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:和利隆 规格:议定 产地:山东
公司地址	山东省济宁市鱼台县王庙镇古李村北（348省道西北侧）
联系电话	13385382548

产品详情

本实用新型公开了一种无压风门闭锁装置，它是在两道无压风门上各安装一个弹簧复位器，弹簧复位器的构造是，包括固定在风门扇上的锁壳和固定在风门框上的锁扣以及锁壳

内的销子，锁壳内安装有弹簧，弹簧顶在销子的凸环上，两个销子之间用钢丝绳拉紧，使销子在两道风门同时关闭状态下处于脱离锁扣状态。本实用新型杜绝了两道无压风门同时被打

开的问题，减少了漏风，确保了矿井通风系统的稳定。

风门闭锁装置的主要技术原理是：当A风门被打开后，拉动安装在A风门门扇上的钢丝绳，带动传动杆A向A风门滑动，并推动挡板A及连杆转动，使传动杆A将挡板A顶起并卡死。此

时在连杆带动下挡板B将传动杆B挡死固定，对传动杆B闭锁，从而实现了B风门的闭锁。A风门闭锁原理同B风门一样。

BSQ-D风门闭锁装置由连杆、A、B两根传动杆、A、B两块挡板、轴承、钢丝绳、滑轮、配套螺栓、滑动轨道板组成。本装置是一种纯机械式装置，不需要外部提供任何动力。在外力的

作用下（打开风门时）通过拉动一端与风门门扇相连的钢丝绳，带动传动杆将挡板顶起并卡死，实现快速闭锁另一道风门，从源头上防止了两道风门同时打开的情况。