SFZ6.5-21抽油杆防喷器

产品名称	SFZ6.5-21抽油杆防喷器
公司名称	盐城市友泰石油机械有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:友泰 型号:SFZ6.5-21 系统额定工作压力:20.7MPa(3000Psi)
公司地址	江苏省盐城市盐都区大冈镇工业园区
联系电话	0515-83092128 15995180508

产品详情

一、抽油杆防喷器的用途：

抽油杆防喷器是油田油井在修井作业、提升抽油杆过程中防止地层高压气夹带原油和水可能形成的井涌和井喷的发生，安装在井口的安全组合式密封装置；在提升抽油杆过程中发生异常情况时，转动丝杠推动半封闸板关闭密封抽油杆环形空间,全封于井口；以达到安全生产、防止井喷事故的发生，保护周围环境的目的。

具体作业为:当井内有抽油杆时，它可以封闭抽油杆的环型空间，一付胶芯可以在不需更换的提前下实现分别封闭：6分、7分、1′抽油杆（具体规格按客户要求配备）

二、结构简介及工作原理：

本防喷器的材料全部采用合金钢锻件，并均进行镀镍磷处理，其型腔采用椭圆形结构，受力状态合理；

该产品质量轻、高度低、体积小、操作灵活、使用方便；上、下密封型腔结构紧凑，锁紧丝杠采用双头左旋梯形螺纹，减少了关井时间及转动圈数.

防喷器的组成：主要由主壳体、2个相向在主壳体内运动的闸板总成、侧门、活塞、拉杆、丝杆、等零部件组成，当需要封井时，启动液动控制系统，液压油通过关闭油路，进入防喷器油缸的关闭腔，推动两闸板向井眼中心运动，依靠内密封胶心和顶密封胶芯的联合作用，即可实现开井。当液压油通过开启油路进入油缸的开启腔时，油压推动闸板后移，即可实现开井。

操作者必须注意：本防喷器同时具备手动与液控控制机构功能；如果使用过程中，液控系统出现故障，则可用手动控制机构进行关井与开井，关井时，右旋转动手轮使带螺纹的丝杆推动活塞和闸板向井眼中心移动，从而实现关井。要打开闸板时，应逆时针旋转扳手。当用液动关井后，如需长时间封井时，可用手动控制机构将处封井状态的闸板锁紧。

闸板胶芯为橡胶制品，其显注特点是：在外力作用下弹性变形大，能均匀地紧贴在密封表面上，阻止漏失，去掉外力可以复原。闸板的密封原理是利用橡胶芯子受挤压后变形，紧紧抱住管柱或绳缆来实现的。

防喷器要实现封井。需要有四处密封同时起作用才不会漏失，即：闸板内密封与管柱之间、闸板顶密封与壳体之间，壳体与端盖之间，端盖与拉杆之间的密封。

防喷器接触井液零件抗硫化氢腐蚀满足gb/t20174-2006、api spec16a标准要求。金属材料的温度等级代号：t0 工作温度范围-18℃～＋121℃。

三、主要技术参数及尺寸：

1、型号;ygfz6.5-21　　液动抽油杆防喷器

2、系统额定工作压力：　20.7mpa(3000psi)

3、公称通径：　　65mm（2 9/16 ′ ）

4、液控接入口：　　1 ′ np

5、顶部连接形式：　　2 7/8uptbg母扣、

6、底部连接形式：　　3 1/2uptbg公扣

7、放喷接口（旁通短节）：　2 3/8tbg公扣

8、推荐液控压力：8.4~10.5mpa　1200~1500psi

9、外形尺寸：　　1008×220×345(mm)

10、质量：　　98kg