

热采自补偿封隔器 兆鑫 热采井

产品名称	热采自补偿封隔器 兆鑫 热采井
公司名称	东营市兆鑫工贸有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:兆鑫 型号:K331-152-115 产品用途:热采井
公司地址	山东省东营市胜利工业园祁连山路37号
联系电话	0546-7080116

产品详情

品牌	兆鑫	型号	K331-152-115
产品用途	热采井	外形尺寸	152*4600 (mm)
重量	70 (kg)		

一、用途

k331-152 zx型自补偿封隔器用于稠油热采井，封隔油套管环形空间，与隔热油管配套使用，能有效减少蒸汽沿井筒的热损失，提高稠油热采效果。

二、结构和工作原理

结构

k331-152

zx型自补偿封隔器主要由主体、热敏金属片、热敏胶筒和保护环、保温补偿管、密封环等组成。

2.结构特点

- 保温补偿管克服了传统补偿器补偿管热能损失大这一缺点。
- 热敏封与补偿器合二为一，施工方便。
- 能够自动座封和自动解封。
- 若因井筒温度过高不能自动解封时，可以上提使封隔器强制解封。

3.工作原理

座封封隔器下到设计位置，开始注蒸汽，随着温度升高，热敏金属片向外膨胀，推动密封胶筒向外扩张，密封油套管环形空间。

解封停止注汽，随着井筒温度的逐渐降低，热敏金属片向回收缩，密封胶筒失去内支撑，封隔器自动解封，上提管柱，即可将封隔器起出。

三、主要技术参数

长度：4500mm

最大外径：152mm

最小内径：50mm

工作温度：350

工作压力：17mpa

座封温度：250

连接螺纹：上：4 1/2 bcs g

下：2 7/8 tb g

四、施工技术要求

下井时，必须平稳操作，严禁猛提猛放，下放速度不大于10/min。

井筒必须清洁无死油，封隔器的座封位置应避开套管接箍。

五、施工步骤

起出原井管柱。

探砂面，有砂则冲砂至人工井底。

下通井规通至封隔器的座封位置以下5m，洗井一周。

下5in刮管器刮削套管，在座封位置反复刮削至起下顺利，正洗井一周，然后起出刮管器。

按设计要求热敏封隔器下接 73 × 1根油管底带接箍,接箍离防砂铅封以上7-10米位置，装井口注汽。

需要解封时，上提管柱，封隔器解封。