

濮阳科锐 可取式桥塞

产品名称	濮阳科锐 可取式桥塞
公司名称	濮阳市科锐机械工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	濮阳市新东路与锦田路交叉口东北角
联系电话	0393-4465557 19139386379

产品详情

一、用途

可用于卡堵水、压裂等施工。

二、工作原理

坐封：投球封堵中心管，液压经传压孔进入活塞，8-10MPa时剪断启动销钉，活塞下行，依次推动锁套、胶筒中心管、上锥体下行，卡瓦被上下锥体挤压伸出锚定套管，上锥体被限位，活塞继续下行推动锁套、胶筒中心管下行，胶筒被压缩与套管形成密封。锁套与锁环经单向丝扣啮合作用，实现自锁，活塞泄压后胶筒持续密封。

丢手：当压力超过丢手压力时，丢手销钉剪断，剪钉杆与桥塞内腔分离，实现丢手。

打捞：工具抓获打捞头，上提拉断解封锁销钉，打捞头上行释放锁紧机构的锁块，锁紧机构失效，打捞头继续上行通过台阶带动锁套、胶筒中心管、上锥体、卡瓦上行复位，完成解封。

三、技术参数型号	Y445DS/QST02-150/70	Y445DS/QST14-150/70	Y445DS/QST152-150/70	Y445DS/QST152-150/70
总长度, mm	990	990	1040	1150
*大外径mm	102	114	152	215
工作压力MPa	70	70	70	70
丢手压力MPa	18~22	18~22	18~22	18~22
启动压力MPa	8-10	8-10	8-10	8-10
解封负荷KN	30-60	60-80	60-80	60-80
探井载荷KN	40	40	40	40
工作温度	150	150	150	150
连接扣型	2-7/8TBG母	2-7/8TBG母	2-7/8TBG母	2-7/8TBG母
配套钢球直径mm	30	30	30	30
适用套管	5in	5.5in	7in	9-5/8

四、产品特点

1、采用双锥体双向卡瓦锚定机构，具有锚定可靠，承受负荷大的特性。

2、采用单向丝扣啮合锁紧机构，锁紧方便、可靠。

3、采用三牙块，自动调心锚定机构，对套管损伤小、承压能力高，可以承受70Mpa的上压差。

4、液力坐封机构简单、密封点少，上锥体防砂设计，坐封更加可靠。