

# MSC型系列机械式双级注水泥器

产品名称	MSC型系列机械式双级注水泥器
公司名称	德州精锐石油机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德州精锐 型号:MSC型系列机械式双级注水泥器 产品用途:油田完井工具
公司地址	德州市经济技术开发区崇德八大道3366号
联系电话	13853490976

## 产品详情

品牌	德州精锐	型号	MSC型系列机械式双级注水泥器
产品用途	油田完井工具		

双级注水泥器（简称双级箍）是应用于双级固井作业中的一种专用工具，该工具的使用可以将需固井段自下而上分成两级进行固井，也可以实现任何一段地层的固井作业。

采用双级注水泥器进行双级固井作业可以降低环空的静液柱压力，不仅减少了注水泥作业中发生井漏的可能性，而且降低了施工压力，缩短了固井时间，同时，还可防止或减少水泥浆失重造成的油气水上窜，有利于提高固井质量。

型号、规格及主要技术参数：

m-sc-a型系列机械式双级注水泥器的型号、规格及主要技术参数见下表：

序号	型号	m-sc54	m-sc7	m-sc9
1	规格	139.7(5½")	177.8(7")	244.5(9¾")
2	额定负荷，t	120	170	210
3	密封能力，mpa	25	25	25
4	打开泵压，mpa	7		
5	关闭泵压，mpa	5		
6	联接扣型	长圆扣/偏梯扣		
7	本体最大外径，mm	170	208	282
8	本体通径，mm	122	155	220.5
9	打开塞座(下滑套)内径,mm	85	115	176
10	关闭塞座(上滑套)内径,mm	95	125	197
11	挠性塞长度，mm	420	440	510

12	重力型打开塞长度, mm	300	380	440
13	关闭塞长度, mm	285	290	311
14	总长, mm	1085	1182	1222

### 性能特点

- 1、采用先进的内关闭式结构，结构合理，密封能力强，
- 2、具有永久关闭功能，即关闭套上部的外壁和外筒上部的内壁加工有方向相对的锯齿状的倒齿，用来锁紧关闭套上下滑动，从而实现永久关闭。
- 3、打开、关闭动作时，均不存在小腔液体压缩问题。
- 4、在关闭套、上滑套、下滑套、下接头上设计有牙嵌、用来防止在钻除内套时其随同钻具一起转动，提高机械效率。
- 5、上下接头内径与套管内径一致，但小于关闭套内径，起下钻及钻除作业时可有效保护关闭套，使其免受损伤。
- 6、全部配件均由可钻性好的橡胶/铝质材料制成。
- 7、配有顶替型打开塞，可用于连续式注水泥作业。