

清 砂 器

XQ-SMS

使 用 说 明 书



伟创石油
WeichuangPetroleum

一、概述

清砂器主要用于破坏大斜度井眼中岩屑床的形成，利于岩屑随泥浆上返，达到“清砂”的目的。



二、技术参数

规格	本体外径 mm	通径 mm	总长 mm	上下连接螺纹 API	屈服扭矩 KN·m	抗拉强度 T
XQ127	127	54	980	NC38	20	140
XQ165	165	71.4	1020	NC50	36	210

注：可根据具体要求定制不同尺寸的工具

三、技术优势

- 1) 一体式结构，无活动部件，强度高于常规钻杆或井下工具；
- 2) 特殊设计的“V”形流道，直接作用于沉砂，增大紊流程度，增强钻井液携岩能力；
- 3) “V”形工作翼表面镶嵌合金硬饰层，高耐磨，不缩径，同时可碾碎大岩屑，便于岩屑上返；
- 4) 机械旋转，水力返屑，双作用搅动、破坏、并清除岩屑床；
- 5) 长度短，一根立柱接入两个清砂器，对一般井架而言，不会影响立柱摆放和二层台操作；
- 6) 标准连接螺纹，适应各类钻具组合；
- 7) 纯机械结构，使用效果受井温影响极小；
- 8) 使用时直接接入需求井段即可，使用简单。

四、维修、保养与注意事项

1. 使用前、后检查上下连接螺纹及螺纹台肩面有无损伤；

2. 使用前、后检查 V 形工作翼硬饰面有无损坏，合金柱有无脱落；
3. 建议使用后对本体进行探伤，发现有疲劳损伤或裂纹时，严禁继续使用；
4. 使用后将工具冲洗干净，检查本体及工作面外径，以备下次使用。

五、定货说明：

1. 凡符合技术参数内的规格型号，定货时只需注明规格型号即可；
2. 若需其它规格、连接扣型，应注明技术参数；



山东伟创石油技术有限公司
四川伟创石油装备制造有限公司

山东公司地址：山东省东营市东营区北二路 538 号

四川公司地址：四川省广汉市珠海路西一段 13 号

山东公司电话：0546-8521135 四川公司电话：0838-5195529/5195629

山东公司传真：0546-8527976 四川公司传真：0838-5195529

邮箱：sd@weichuangpt.com wch8878@163.com

网址：<http://www.wchpt.com/>