

除泥器

- 除泥效率高
- 使用寿命长
- 结构简单，操作方便



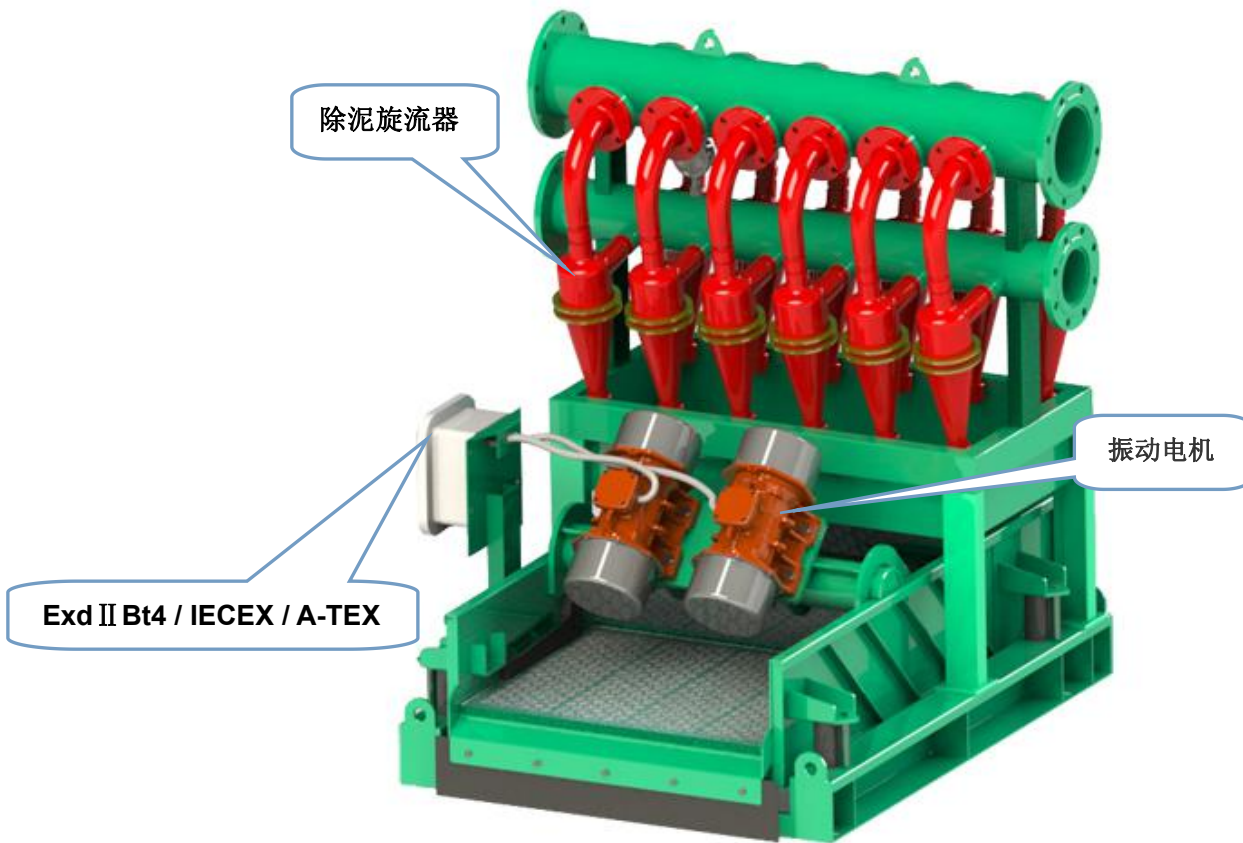
西安天瑞石油机械设备有限公司

美国 API 认证固控设备制造商

除泥器：

TRCN 型钻井液旋流除泥器属于悬浮钻井液处理的三级固控设备。TRCN 型钻井液旋流除泥器是根据客户的要求处理量的大小，选择几组旋流器和旋流器的型号组成除泥器（旋流器根据旋流器的直径大小不同分为除砂旋流器和除泥旋流器，一般 6 寸以下的旋流器组合被称为除泥器）。石油钻井过程中常用的旋流除泥器是由 4"、3"、2" 的除泥旋流器组合而成，主要用于分离钻井液中粒度为 $15\ \mu\text{m}$ ~ $25\ \mu\text{m}$ 的固相颗粒。西安天瑞固控生产的 TRCN 型钻井液旋流除砂器目前广泛用于石油钻井、水平定向钻井、煤气层、打桩、盾构等非开挖工程。

- 除泥效率高
- 使用寿命长
- 结构简单，操作方便、便于维修



除泥器优势

- 除泥器旋流器材质为纯聚氨酯材料，可以和国外德瑞克、斯瓦克除泥旋流器完全互换。旋流除泥器使用寿命长，重量轻，易于维护。
- 分离能力强，分离范围广，可去除 $5\ \mu\text{m}$ 到 $15\ \mu\text{m}$ 的固体颗粒。
- 旋流器底流出口采用喷嘴设计，颗粒迅速排出，减少阻塞概率。

除泥器技术参数

型号	TRCN100-4N/6N	TRCN100-8N	TRCN100-16N	TRCN100-20N
处理量	60 / 90 m³/h	120m³/h	240m³/h	300
旋流器直径	4in (DN100)	4in (DN100)	4in (DN100)	4in (DN100)
旋流器数量	4nos / 6nos	8nons	16nons	20nons
工作压力	0.25-0.4mPa	0.25-0.4mPa	0.25-0.4mPa	0.25-0.4mPa
进口通径	DN125mm	DN125mm	DN150mm	DN150mm
出口通径	DN150mm	DN150mm	DN200mm	DN200mm
分离点	15um-44um	15um-44um	15um-44um	15um-44um
底流筛	TRTS60	TRTS60	TRZS752	TRZS703
外形尺寸	1510X1360X2250	1510X1360X2250	1835X1230X1810	2770X1785X1810
重量	550kg / 560kg	580kg	1150kg	1950kg

除泥旋流器

旋流器是利用离心分离的原理进行固液分离，由于进液口安装在筒体的偏心位置，所以当钻井液通过旋流器的进液口进入蜗壳中，首先沿着蜗壳筒体的切线方向形成斜向下的圆周流体，产生强烈的旋转运动，由于沙和水的密度不同，在离心力、向心力、浮力和流体的曳力的共同作用下，使密度低的水上升，由出口排除，密度大的颗粒由底部喷嘴喷出，从而达到除泥的目的，具有除泥效率高、节省安装空间，微小的颗粒漏捕率低，工作状态稳定等优势。


180 度弯头

喷嘴


如果您需要了解更多天瑞产品的话，那么请您联系我们。

公司名称：西安天瑞石油机械设备有限公司

联系电话：86-29-86332919/13186019231 传真：86-29-8633291 邮箱：www.trsyjx@163.com