

真空除气器,负压除气器,钻井液真空除气器

产品名称	真空除气器,负压除气器,钻井液真空除气器
公司名称	唐山澳捷石油机械设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省唐山市开平区唐钱路东
联系电话	0315-2648066 13931514434

产品详情

zcq系列真空除气器(vacuum degasser)是一种用于处理侵气钻井液的新型专用设备，又叫负压除气器，可以快速去除侵入到钻井液中的各种气体，对于恢复泥浆的比重，稳定泥浆性能，有很重要的作用。

真空除气器利用真空泵的抽吸作用，在真空罐内造成负压区，泥浆在大气压的作用下，通过吸入管进入转子的空心轴，再由空心轴四周的窗口，呈喷射状甩向罐壁，由于碰撞及分离轮的作用，使钻井液分离成薄层，浸入泥浆中的气泡破碎，气体逸出，通过真空泵的抽吸及气水分离器的分离，气体由分离器的排气管排往安全地带，泥浆则由叶轮排出罐外。由于主电机先行启动，与电机相联的叶轮呈高速旋转状态，所以泥浆只能从吸入管进入罐内，不会从排液管被吸入。

真空除气器的结构特点在于利用真空泵的抽吸使泥浆进入真空罐内，并利用其使气体被抽出真空罐外，真空泵在此起了两种不同的作用。水环式真空泵在工作过程中，始终处于等温状态下，适用于易燃易爆的气体抽吸，安全性能可靠。泥浆通过转子的窗口高速射向四壁，泥浆中的气泡破碎彻底，除气效果好。主电机偏置，整机重心降低。采用皮带传动，避免了减速机构的复杂化。汽水分离器的应用，不会造成水与气同时被排出，使排气管始终畅通。另外，还可循环向真空泵内供水，节约了用水。吸入管插入泥浆罐内，在泥浆无气浸的情况下，可作为大功率的搅拌器使用。

型号	zcq240	zcq270	zcq300	zcq360
----	--------	--------	--------	--------

主体罐直径	700mm	800mm	900mm	1000mm
处理量	240 m3/h	270 m3/h	300 m3/h	360 m3/h
真空度	-0.030 ~ -0.045mpa	-0.030 ~ -0.050mpa	-0.030 ~ -0.055mpa	-0.040 ~ -0.065mpa
传动比真空度	1.68	1.68	1.68	1.72
除气效率	95%	95%	95%	95%
主电机功率	15kw	22kw	30kw	37kw
真空泵功率	2.2kw	3kw	4kw	5.5kw
叶轮转速	860/r/min	870/r/min	876/r/min	880/r/min
外形尺寸	1750 × 860 × 1500	2000 × 1000 × 1670	2250 × 1330 × 1650	2400 × 1500 × 1850
重量	1100kg	1350kg	1650kg	1800kg