

液气分离器、汽水分离器分离器、钻井液液气分离器

产品名称	液气分离器、汽水分离器分离器、钻井液液气分离器
公司名称	河南胜飞石油机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:胜飞 型号:YQ-1000-1 别名:穷光蛋
公司地址	濮阳市新东路与锦田路交叉口东北角
联系电话	15936721033

产品详情

品牌	胜飞	型号	YQ-1000-1
别名	穷光蛋	用途	来清除气侵钻井液中直径在 3 - 25mm的大气泡
钻孔直径	1100 (mm)	钻孔深度	9000 (m)
钻孔角度	45 (°)	外形尺寸	2000 × 2000 × 6500 (mm)
重量	2.8 (t)	立轴转速	180
钻杆直径	660		

液气分离器

液气分离器是气侵钻井液初级脱气的专用设备，主要用于清除气侵钻井液中直径大约在 3mm的大气泡。这些大气泡是指大部分充满井眼环空某段的钻井液中的膨胀性气体，当钻井液产生气侵时，其比重、粘度产生较大偏离，若不除掉，容易引井涌，甚至喷出钻盘表面，发生井喷事故。yq系列液气分离器可确保钻井过程的顺利进行，它能有效防止有害气体的侵蚀，保证人机安全生产。液气分离器是与节流管汇配套使用，用于脱离钻井液中游离气体，可应用于欠平衡钻井和含硫化氢气体的钻井液处理。

一、yq系列液气分离器工作原理yq系列液气分离器气侵钻井液从分离器进液口切线进入分离器内，顺内壁落在专门设计的一系列内挡板上，碰撞、增大暴露表面积，向下流动，造成紊流状态，使气体与钻井液分离。游离气体通过罐顶的气体出口排出，排气管长度由现场确定及配备，并引到安全处，而脱气后的钻井液排入循环罐。二、yq系列液气分离器安装与维护一般情况下，yq系列液气分离器在1号泥浆罐边地面上，地面要求水平、坚实，并预置地脚螺栓坑。安装时用吊车吊住主体顶部吊耳吊起与地面垂直，缓慢地放下，然后用钢丝绳从主体上部三处（均布）与地面绷紧，保证主体与地面垂直，浇注地脚螺栓、紧固。安装就位后，将2号排气管线引至距离井口60-80m处（管线自己配。如需厂家供给，订货时说明）。其3号进浆口与旋转防喷器或节流管汇连接，关闭4号排污口蝶阀，打开7号出浆口蝶阀，用管线接到1号泥浆罐内即可。搬运时，拆除管汇，将绷紧钢丝绳松开，用吊车吊住主体顶部，松开地脚螺栓放置水

平，此时的梯子可做为搬运支架。

三、技术参数

型号	yq-800-1	yq-1000-1	yq-1200-1
筒体直径，mm	800	1000	1200
处理量，m ³ /h	260	300	320
进液管直径，mm	125	125	125
排液管直径，mm	250	250	250
排气管直径，mm	200	200	200
设计压力，mpa	1	1	1
质量，kg	2100	2800	3200
外形尺寸，mm	1600 × 1600 × 5762	2000 × 2000 × 6500	2200 × 2200 × 6500

三维护：yq系列液气分离器不用时将该设备内的钻井液放干净并用水冲洗，严禁将泥浆存放分离器体内，防止泥干固后无法正常使用。

石油钻井液气分离器是与[电子点火装置](#)配套使用的。

液气分离器是气侵钻井液初级脱气的专用设备，主要用于清除气侵钻井液中直径大约在 3mm的大气泡。这些大气泡是指大部分充满井眼环空某段的钻井液中的膨胀性气体，当钻井液产生气侵时，其比重、粘度产生较大偏离，若不除掉，容易引井涌，甚至喷出钻盘表面，发生井喷事故。yq系列液气分离器可确保钻井过程的顺利进行，它能有效防止有害气体的侵蚀，保证人机安全生产。液气分离器是与节流管汇配套使用，用于脱离钻井液中游离气体，可应用于欠平衡钻井和含硫化氢气体的钻井液处理。

一、yq系列液气分离器工作原理yq系列液气分离器气侵钻井液从分离器进液口切线进入分离器内，顺内壁落在专门设计的一系列内挡板上，碰撞、增大暴露表面积，向下流动，造成紊流状态，使气体与钻井液分离。游离气体通过罐顶的气体出口排出，排气管长度由现场确定及配备，并引到安全处，而脱气后的钻井液排入循环罐。二、yq系列液气分离器安装与维护一般情况下，yq系列液气分离器在1号泥浆罐边地面上，地面要求水平、坚实，并预置地脚螺栓坑。安装时用吊车吊住主体顶部吊耳吊起与地面垂直，缓慢地放下，然后用钢丝绳从主体上部三处（均布）与地面绷紧，保证主体与地面垂直，浇注地脚螺栓、紧固。安装就位后，将2号排气管线引至距离井口60-80m处（管线自己配。如需厂家供给，订货时说明）。其3号进浆口与旋转防喷器或节流管汇连接，关闭4号排污口蝶阀，打开7号出浆口蝶阀，用管线接到1号泥浆罐内即可。搬运时，拆除管汇，将绷紧钢丝绳松开，用吊车吊住主体顶部，松开地脚螺栓放置水平，此时的梯子可做为搬运支架。