

齐达康撬装式井口气回收处理装置

产品名称	齐达康撬装式井口气回收处理装置
公司名称	武汉齐达康环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:齐达康 产地:武汉
公司地址	湖北省武汉市阳逻经济开发区圆梦北路专顺物流园
联系电话	027-84457600 15827042259

产品详情

1.产品概述：

本套设备主要用于低效井、试采井以及边远井的井口天然气回收，就地产出成品CNG。本回收处理装置由七大系统组成：

进气分离系统

增压系统

干燥系统

控制系统

充装计量系统

燃料气供给系统

房体系统

为了更好地适应井口气回收的现场条件，进气分离系统采用高压分离器将气液分离，采用液位控制器自动控制液位；增压系统采用液压活塞式压缩机，可满足3-25MPa的进气压力范围，增压到25MPa，比传统机械增压方式更节能，且无泄漏，故障率低、可靠性高且维修简单；干燥系统采用A、B塔分子筛不间断工作的模式，可以干燥与再生同时进行，最大干燥能力为1800Nm³/h，露点为-55℃；控制系统采用PLC逻辑控制程序控制，对分离、增压、干燥、计量、仪表风等各个工艺过程进行控制，实现无人值守、自动开/停机控制；充装计量系统采用质量流量计，符合国家关于计量方面的要求，计量范围：1~4000Nm³/h；机组配有整体防雨房体，所有工艺设备均置于房体内，其具备防雨、防风沙、保暖等措施。

这七个系统布置在一个橇上，实现可移动功能，现场安装周期短，且安装简单。

2.技术参数：

技术规格	设备型号		
	YC1000-44	YC1500-74	YC1500-135
结构形式	橇装式	橇装式	橇装式
进气压力 (MPa)	3-20	3-20	3-8 (3-20)
排气压力 (MPa)	25	25	25
处理气量 (Nm ³ /d)	10000-20000	20000-30000	20000-30000
处理液量 (t/d)	20	50	50
电机功率 (kW)	22+22	37+37	45+45+45
总功率 (KW)	70	110	170
油箱 (L)	600	1000	1000
计量范围 (Nm ³ /h)	1-4000	1-4000	1-4000
外形尺寸 (m)	6.6 × 3 × 3	9 × 3 × 3	10 × 3 × 3
重量 (t)	18	22	24

3.特点：

- (1) 橇装化、集成化程度高，灵活性好，建站周期短。
- (2) 自动化程度高，控制点集中，员工劳动强度低。
- (3) 压缩机采用液压活塞式，进气范围广、节能、无泄漏、故障率极低且维修简单等特点，能更好地适应于井口气压力范围变化大的特点。
- (4) 无需配备水套炉和调压设备，安全隐患小，无节流降压能源浪费。
- (5) 采用高压后置脱水，脱水效果好，利于产品销售。
- (6) 回收工艺设备对井口压力、组分适应性强，设备投入成本小。