



# JQFL ( W ) 系列气液分离器



## 用途

用于油、气田及城市供气管网、CNG站等，该系列分离器是燃气输配系统进站首端或废气回收末端气液分离的首选设备；也可用于天然气压缩机前起气液分离和缓冲作用。

## 适用介质

天然气、人工煤气、液化石油气

## 技术参数

额定工作压力 1.4 MPa、2.2 MPa、3.5 MPa、5.5 MPa  
 设计压力 1.6 MPa、2.5 MPa、4.0 MPa、6.3 MPa  
 工作温度 -20 ~ 70℃  
 口径系列 DN50、DN65、DN80、DN100、DN150、DN200、DN250

## 可选配置

液位计（碳钢板式液位计或不锈钢磁性浮子液位计）

## 特点

★设置大容积扩容降压罐体及精分头，采用了高效分离元件进行精分离，分离效果可达98.5%以上。分离后天然气中夹带的1.5%以下的液滴直径 < 10μm。

★分离元件可以按气量大小选择，清洗方便，使用寿命长。

★容器罐体设置人、（手）孔装置，便于检修。

## 安装型式

立式和卧式。其结构尺寸及安装型式：依据处理量确定分离元件规格，由制造厂给出外形尺寸图，且用户应确认。

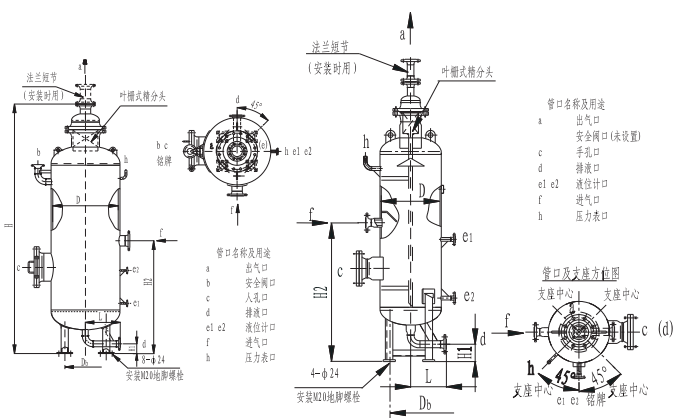


图1-1 (设人孔)

图1-2 (设手孔)

表1: JQFL型立式气液分离器主要结构尺寸及管口尺寸表(图1-1, 图1-2)

型号	容积 m <sup>3</sup>	出口a mm	排污d mm	进口f mm	筒体D mm	H1 mm	H2 mm	H mm	Db mm	L mm	地脚螺栓孔径
JQFL-0.3	0.3	50/65	50	50/65	φ 500	150	1180	2380	φ 499	305	4-φ 24
JQFL-0.65	0.65	80	50	80	φ 650	150	1310	2855	φ 654	400	4-φ 24
JQFL-1	1.0	100/150	50	100/150	φ 800	150	1450	3272	φ 812	450	4-φ 24
JQFL-2	2.0	150/200	80	150/200	φ 1000	150	1700	3880	φ 630	550	8-φ 20

表2: JQFW型卧式气液分离器主要结构尺寸及管口尺寸表(图2)

型号	进口管径 mm	出口管径 mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L mm	H1 mm	H mm	液位计 DN	地脚螺栓孔径
JQFW-50	50	50	φ 500	2800	2200	3130	1000	2030	20	4-φ 20
JQFW-65	65	65	φ 500	2800	2200	3130	1000	2030	20	4-φ 20
JQFW-80	80	80	φ 500	2800	2200	3130	1000	2030	20	4-φ 20
JQFW-100	100	100	φ 650	3600	2800	4010	1080	2230	20	4-φ 20
JQFW-150	150	150	φ 650	3600	2800	4010	1080	2230	20	4-φ 20
JQFW-200	200	200	φ 900	4000	3200	4520	1250	2600	20	4-φ 24
JQFW-250	250	250	φ 1000	4300	3500	4918	1350	2800	20	4-φ 24

以上数据随产品改进有所变化，恕不另行通知。

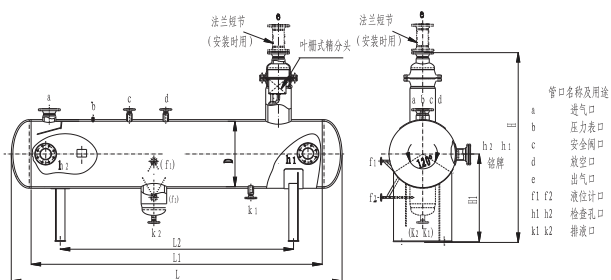


图2