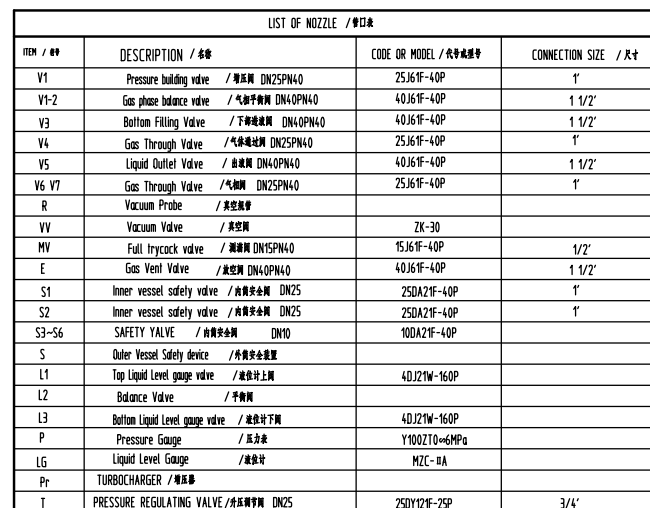



DESIGN SPECIFICATION / 设计规格书			
CODE/編號	GB150.1-GB150.4-2011《压力容器》 GB/T18442-2019《固定式真空絕熱冷熱压力容器》 TSO 2H-2016《固定式压力容器安全技術規範》 HG/T20504-2011《制氧工程設計技術規定》		
		THE CONTENTS / 內容	THE OUTER CONTENTS / 外容
FLUID / 介質		LCO2 / 液態二氧化碳	PEARLY SAND / 珠光砂
FLUID PERFORMANCE / 介質特性		無毒	無毒
WORKING TEMP IN/OUT / 工作溫度 (°C)		-40 ~ -18	常溫
WORKING PRESS / 工作壓力 (MPaG)		2.16	-0.1
DESIGN TEMP / 設計溫度 (°C)		-40	60
DESIGN PRESS / 設計壓力 (MPaG)		2.27	-0.1
CORR ALLOW / 腐蝕裕量 (mm)		2	2
JOINT EFF / 焊接接头系数		1.0	0.85
MATERIAL OF THE MAIN PRESSURE COMPONENTS / 主要受壓元件材料		16MnDR	Q245R
PWHT / 熱處理			/
CAPACITY / 几何容积 (m³)		52.63	82.5
EFFECTIVE VOLUME / 有效容积 (m³)		50	28.8
Air pressure test pressure / 气压试验压力 (MPaG)		2.61	0.11 气密性试验压力, MPa
GAS LEAKAGE TEST PRESS/ 气密性试验压力 (MPaG)		/	/
PRESS VESSEL CLASS / 压力容器类别		固定式	VOLUME EFF / 容积系数
ISO14104/EN10901/EN10902 / 船舶及海上技术法规 (mm)		接头系数	NOZZLE ORIENTATION / 内容器附件安装度 (mm)
PRESS VESSEL FIXED NUMBER OF YEAROR USE 压力容器使用年限 (a)			



附件表 LIST OF NOZZLE							
序号 ITEM	公称尺寸 SIZE	公称压力 P	连接标准 CON. STD.	法兰型式 TYPE	连接型式 FACING	使用场合 SERVICE	附件长度 LENGHT
a	40	/	PN45×3.5	/	焊接	Bottom Filling 下海液进口	见图
b ₁₊₂	40	/	PN45×3.5	/	焊接	Gas phase balance 气相平衡口	见图
c	40	/	PN45×3.5	/	焊接	The residual liquid emptying 积液出口	见图
d	40	/	PN45×3.5	/	焊接	Gas Veni 放空管口	见图
e	15	/	PN10×2	/	焊接	Full Cryocool 液氮管口	见图
f	8	/	PN12×2	/	焊接	Low Phase Line of Low pump 液氮冷下口	见图
g	10	/	PN16×2	/	焊接	liquid Phase Line of Low pump 液氮冷下口	见图
i ₁₊₂	25	/	PN32×3	/	焊接	Gas phase balance 气相口	见图
h	32	/	PN32×3	/	焊接	Vacuum pumping 抽真空管口	见图
m	125	/	/	/	/	Explosion-proof 防爆口	见图
n	400	/	/	/	/	Inspection 检查口	见图

设备净质量		NET MASS	(KG)	27795															
其中	吸嘴质量		CS MASS	(KG)															
	平衡质量		SS MASS	(KG)															
				(KG)															
空罐质量		EMPTY MASS	(KG)																
操作质量		OPERATING MASS	(KG)																
总充质量		MASS OF FULL WATER	(KG)																
最大可灌装质量		MAX.REFILL.PART MASS	(KG)																
英文 REV	说 明 DESCRIPTION			设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 APPV	批准 AUTHZ	标准号 STN	日期 DATE										
本瓶低温用于装填气体设备属我公司财产，未经本公司许可不得转让给第三者使用。 This drawing is the property of YUWANG CHEMICAL GAS EQUIPMENT CO., LTD. Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.																			
				新宇气焊供气设备有限公司 YUWANG CHEMICAL GAS EQUIPMENT CO., INC./NEW HUA P.O.COON				资 质 等 级 GRADE OF QUALIFICATION				证书编号 CERTIFICATE NO.							
项 目		规格 / 工艺 DET. & WORK INFO		批 号 BATCH NO.		制造名称 MANUFACTURE NAME		50m³液体二氧化碳卧式贮槽 50m³CO₂ HORIZONTAL STORAGE TANK											
201	河南	专业		比例		共张数	第 张												