



N5,N6	KDW602-3 H6/70592-2009	加蓋筋 DN25 法3 Wk25(B)-25 Rf S=3.5	2	16mm II	1.28	3.56
N2	H6/70592-2009	拉筋 $\phi 19 \times 8$ 法3 Wk200(B)-25 Rf S=8	1	16mm	1.0	2.0
N1	H6/70592-2009	拉筋 $\phi 27 \times 9$ 法3 Wk250(B)-25 Rf S=9	1	16mm	6.4	6.4
18	KDW602-3 G7/76170-2000	拉筋 $\phi 16$ L=5590	4	20	8.82	35.28
17	KDW602-3	拉筋 $\phi 16$ L=5190	12	6號	0.029	0.35
16	KDW602-3	拉筋 $\phi 16$ L=5190	2	20	8.19	16.38
15	KDW602-3	拉筋 $\phi 16$ L=5190	1	20		51.5
14	J8/74712-1-2007	拉筋 BI 450-S h=250	1	Q235F/Q345R		17.5
13	KDW602-3	拉筋 BI 450-S h=250	2	06G119N10	0.24	0.48
12	J8/74712-1-2007	拉筋 BI 450-F h=250	1	Q235F/Q345R		17.5
11	KDW602-2	拉筋 BI 450-F h=250	1	拉筋件		62.61

设计、制造与检验数据表					
设计参数		壳型		管型	
容器类别 (级别)		—			
工作压力 MPa(G)	0.01	0.4			
设计压力 MPa(G)	0.4	0.6			
工作温度(进口/出口) ℃	90/65	30/40			
设计温度(进口/出口) ℃	120	50			
壁温 ℃	77.71	55.14			
名称(组分)		己烷 循环水			
特性		壳型	筒体	封头	接管
小管径		管径	管径	管径	管径
质 状态(进口/出口) 气态/液态/固态					
密度 Kg/m <sup>3</sup>	580/625/985/992.7				
主要承压元件材料	Q345R 20-Q345R				
腐蚀裕量	mm 1.0 1.5				
焊接接头系数	0.85 0.85				
全容积 m <sup>3</sup>	0.56 0.37				
程数	1 2				
换热面积 m <sup>2</sup>	60.4				
换热规格 ΦXKL	Φ25X2.5/6000				
管子与管板连接方式	强度+扩散				
管束排列	I级				
结构型式	BEM				
防虫层材料/厚度	mm —/—				
绝热层材料/厚度	mm —/30				
设备净质量	2025				
其不锈钢质量	—				
充液后总重量	~2955				
Kg 操作质量	—				
设置周期使用年限	8				
其它要求	换热管与管板间的焊缝100%RT检测，I级合格。				
注：1. 铭牌应用于产品铭牌，铭牌安装于压力容器外表面50mm，铭牌尺寸按铭牌厂标准。 铭牌材料用不锈钢。 2. 本设备所用高低合金钢按标准为 GB 713-2008《锅炉和压力容器用钢板》。 16Mn 钢管标准为 GB 9749-2000《低压流体输送用无缝钢管》，且其S≤0.020%， 20#钢管（定厚）标准为 GB/T 18163-2008《输送流体用无缝钢管》； 16Mn 管件按 NB/T 47008-2010《承压设备用碳素钢和低合金钢铸件 规定进行制造、检查和验收。 主要承压元件：板、管、管板及焊接接头）按照国家标准GB/T 2022-2022中“锻件”类，其外径 3. 换热管的标准为 GB 9749-2006《在腐蚀性介质中使用的无缝钢管》，其中“锻件”类，其外径 偏差为 +0.3 mm，壁厚偏差为 -0.3 mm。 4. 管板密封面与壳体轴线垂直，其垂直度公差为 1 mm。 5. 定距背的长度或数量按流道间距L予以现场控制。 6. 吊耳仅为起吊使用。 7. 本设备安装在地上环境温度（历年水平月平均最低气温的数值）为-20℃。					

管口表			
符号	公称尺寸	法兰标准和压力、类型	管嘴形式
N1	250	HG/T 20592 WN PN25	RF
N2	200	HG/T 20592 WN PN25	RF
N3	150	HG/T 20592 WN PN16	RF
N4	150	HG/T 20592 WN PN16	RF
N5	25	HG/T 20592 WN PN25	RF
N6	25	HG/T 20592 WN PN25	RF
		法兰密封面型式	法兰密封面型式
		设备中心线距离	设备中心线距离
		用途	用途
		管嘴进出口	管嘴进出口
		管嘴入口	管嘴入口
		管嘴出口	管嘴出口
		管嘴口径	管嘴口径
		管嘴长度	管嘴长度
		管嘴材料	管嘴材料
		管嘴重量	管嘴重量
		管嘴备注	管嘴备注

JB/T1704-2000	垫片 450-1.0	1	弹性石墨缠绕垫	—
KDWM602-2	管板 II	1	16Mn II	52.4
8	拉紧器 Q235X2.5 L=6000	130	20	8.34 1084
KDWM602-3	拉紧器	14	Q235B	2.29 32.06
6	筒体 DN450 δ=6 L=5913	1	Q345R	398.8
KDWM602-2	管束 I	1	16Mn II	52.4
JB/T1720-92	安全阀片 G8-450-1.0-2	1	弹性石墨缠绕垫	—
GB/T6170-2000	螺母 M20	80	45	0.052 4.16
JB/T14701-2000	螺栓 M20X40-B	40	40MnB	0.29 11.6
KDWM602-2	管板 I	1	组合件	19.62
件号	图号与序号	名 称	材 料	备 注

溶剂再冷器
-------