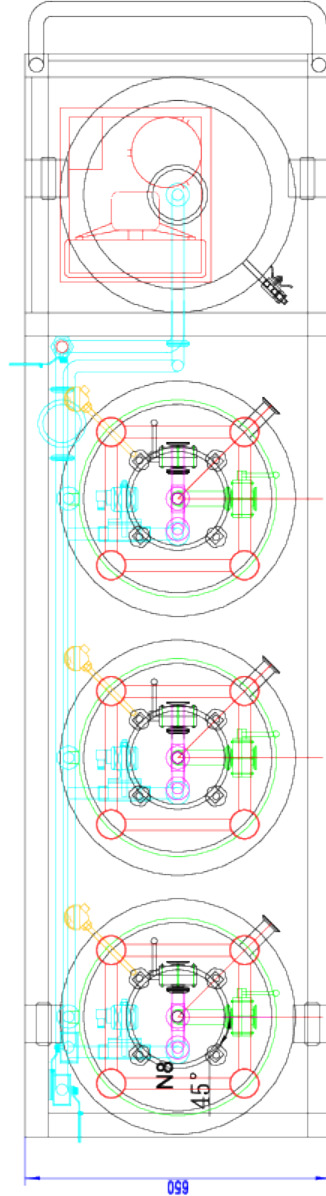
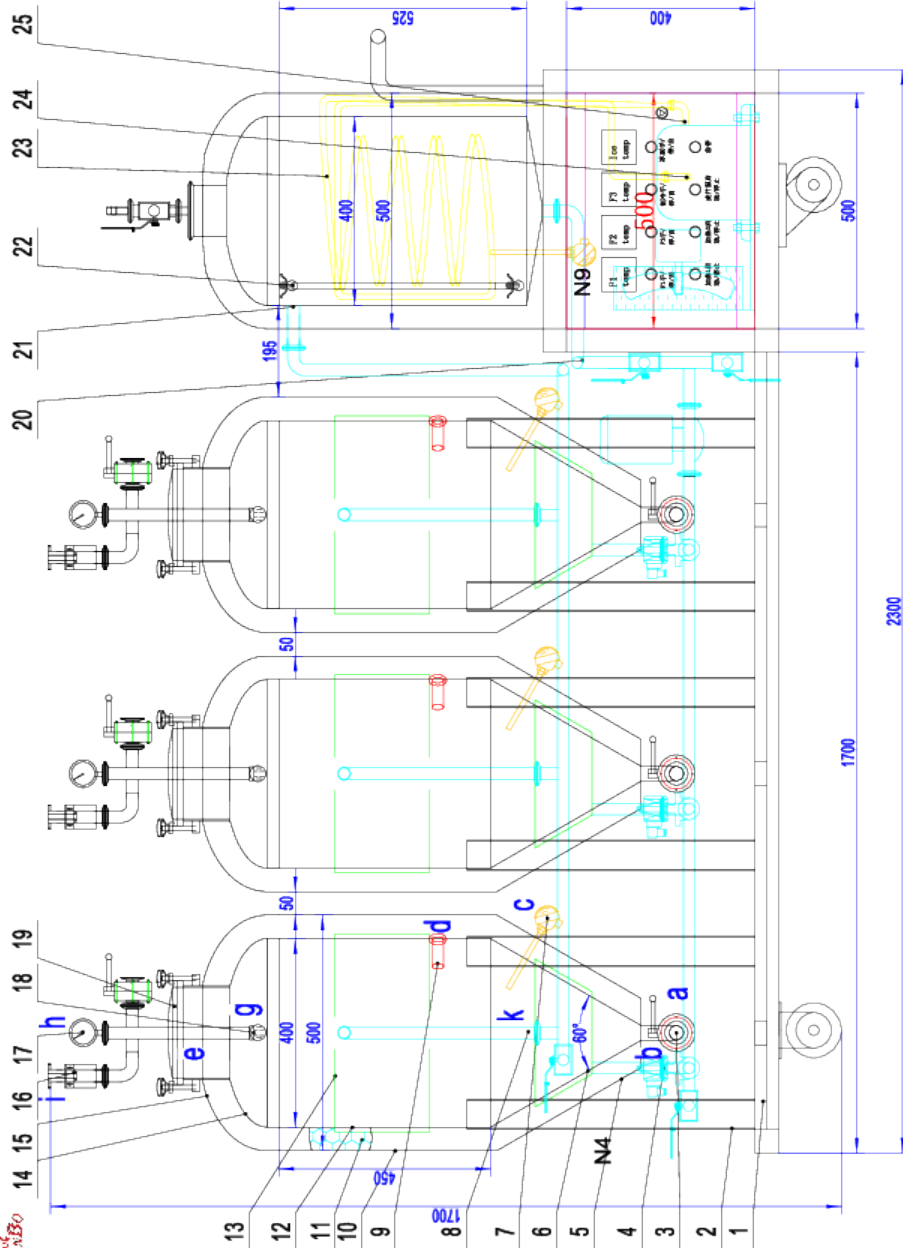




Fermentation Fermentation Ice water tank



技术要求

1. 材料按304不锈钢，内层厚度3mm，外层厚度1.5mm。
Material: 304 stainless steel, inner jacket plate thickness 3mm, outer jacket plate thickness 1.5mm.
2. 罐体内外层采用平焊，焊缝要平整，不得有凹坑及气孔。
The inner wall shall be flat, the welding seam on inner surface shall be ground, concave-concavity and small hole are not allowed.
3. 焊缝采用氩弧焊，焊缝要平整。
The tank inner surface shall be polished to 4.0 Ra.
4. 罐体不得有裂纹、砂眼。
The tank inner surface shall be polished to 4.0 Ra.
5. 罐体密封，密封材料用聚四氟乙烯，密封材料厚度为2mm，密封材料厚度为2mm。
After finishing tank construction, do help test for tank, do 2.0 bar for finish firing of steam.

设计参数(Design data)

参数名称(Parameter Name)	单位(Unit)	数值(Value)	备注(Remarks)
工作压力(Working Pressure)	bar	1.5	1.5
设计压力(Design Pressure)	bar	3.0	3.0
工作温度(Working Temperature)	°C	-5°C ~ 50°C	
设计温度(Design Temperature)	°C	80°C	
介质(Medium)			发酵液(Fermentation Liquid)
罐体高度(Canister Height)	L	42.5	
罐体直径(Canister Diameter)	L	Φ1.6	
罐体壁厚(Canister Wall Thickness)	mm	3	
罐体重量(Canister Weight)	kg	64	

管口表(Table of Pipe Connection)

序号(No.)	名称(Description)	规格(Specification)	材质(Material)
a	排污口(Discharge Outlet)	DN25x1.5	304
b	冰水入口(Ice Water Inlet)	DN25x1.5	304
c	温度接口(Temperature Probe Port)	DN15	304
d	排污口(Discharge Outlet)	DN25x1.5	304
e	排污口(Discharge Outlet)	DN25x1.5	304
f	排污口(Discharge Outlet)	DN25x1.5	304
g	排污口(Discharge Outlet)	DN25x1.5	304
h	排污口(Discharge Outlet)	DN25x1.5	304
i	排污口(Discharge Outlet)	DN25x1.5	304
k	排污口(Discharge Outlet)	DN25x1.5	304

序号(No.)	名称(Description)	规格(Specification)	材质(Material)	数量(Qty)	备注(Remarks)
25	排污出口(Freon outlet)	DN25x1.5	304	1	Ø16
24	排污出口(Freon inlet)	DN25x1.5	304	1	Ø16
23	接管(Coil)	DN25x1.5	304	1	Ø16
22	液位计(Level gauge)	DN25x1.5	304	1	Ø25x1.5mm
21	冰水入口(Ice water inlet)	DN25x1.5	304	1	Ø25x1.5mm
20	冰水出口(Ice water outlet)	DN25x1.5	304	1	Ø25x1.5mm
19	法兰人孔(Manhole with flange)	DN25x1.5	304	3	Ø200
18	清洗球(Cleaning ball)	DN25x1.5	304	3	Ø25x1.5mm
17	压力表(Pressure gauge)	DN25x1.5	304	3	Ø25x1.5mm
16	安全阀(Pressure relief valve)	DN25x1.5	304	3	Ø25x1.5mm
15	蝶形封头(Dished head)	DN500 12.0mm	304	4	DN500 12.0mm
14	蝶形封头(Dished head)	DN400 12.0mm	304	4	DN400 12.0mm
13	冰水夹套(Ice water jacket)	DN25x1.5	304	3	Ø25x1.5mm
12	筒体内胆(Cylinder inner layer)	12.5mm	304	4	12.5mm
11	保温层(Thermal insulation layer)	150mm	聚氨酯(PU)	4	150mm
10	筒体外胆(Cylinder out layer)	12.0mm	304	4	12.0mm
9	取料口(Sampling valve)	Ø25x1.5mm	304	3	Ø25x1.5mm
8	冰水出口(Ice water outlet)	Ø25x1.5mm	304	3	Ø25x1.5mm
7	温度传感器(Temperature probe)	Ø10mm	pt100	4	Ø10mm
6	下推内胆(Cone inner layer)	12.5mm	304	3	12.5mm
5	下推外包(Cone outer layer)	12.0mm	304	3	12.0mm
4	冰水入口(Ice water inlet)	Ø25x1.5mm	304	3	Ø25x1.5mm
3	排污阀(Drain valve)	Ø32x1.5mm	304	3	Ø32x1.5mm
2	支腿(Supporting leg)	Ø64mm	304	9	Ø64mm
1	垫车(Carriage)	Ø16	304	1	Ø16

序号(No.)	名称(Description)	数量(Qty)	材料(Material)	备注(Remarks)
				60L发酵罐
				Fermentation tank
				2017-3-3
				比例 Proportion 重量 Weight 数量 Quantity
				1:8
				304

设计 Design 日期 Date 比例 Proportion 重量 Weight 数量 Quantity
 校对 Checked 304 1:8
 审核 Approval

济南汉博设备技术有限公司
Jinan Humber Equipment Technology Co., Ltd