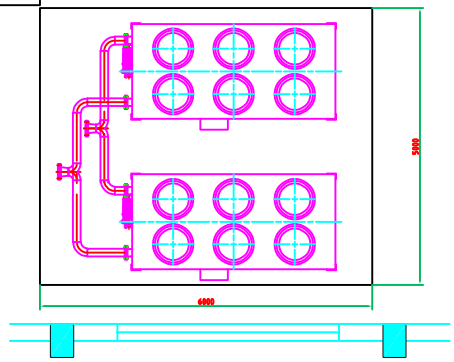
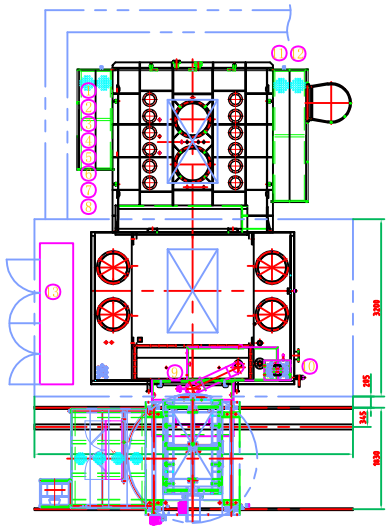
平面图

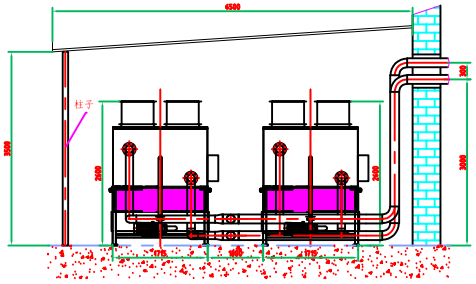


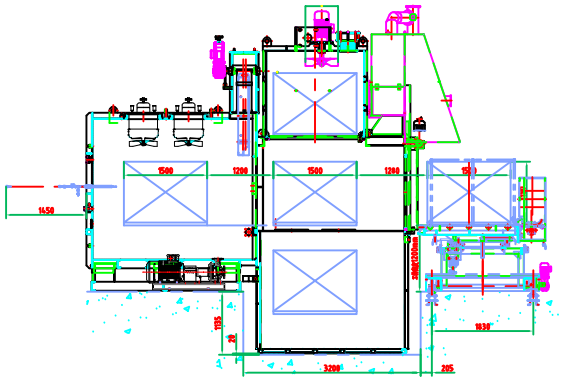


设备接口一览表

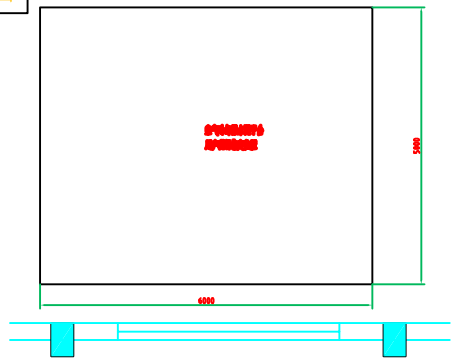
编号	名称	公称通径	纯度或等级	流量	压力	温度	标高
XGQ-5/3 箱式多用炉(联合)							
1	天然气(或化石油气)	DN25	工业一级	0.5m³/h	6KPa		+335
2	丙烷(备化气)	DN15	工业一级	0.6L/h	60KPa		+700
3	甲醇	DN15	工业一级	4.5L/h	60KPa		+700
4	氮气	DN15	工业一级	0.15m³/h	6KPa		+335
5	工艺氮气	DN40	99.5%	5m³/h	6KPa		+335
6	安全氮气		99.5%	25m³/次	6KPa		+335
7	顶级冷室氮气		99.5%	20m³/次	6KPa		+335
8	箱室负压保护氮气	DN25	99.5%	2000m³/h(动力源用)	0.4MPa		+335
9	废气排放	φ200		3000m³/h	-30Pa	200°C	+5160
10	油池排油口	DN40			无压力		
11	冷却油出口	DN150			0.12MPa		
12	冷却油入口	DN150			0.13MPa		
13	电源要求：TN-S 380V±5% 38?KVA/60A 2x(3x185+2x95mm²Cu)， 主开关：630A						

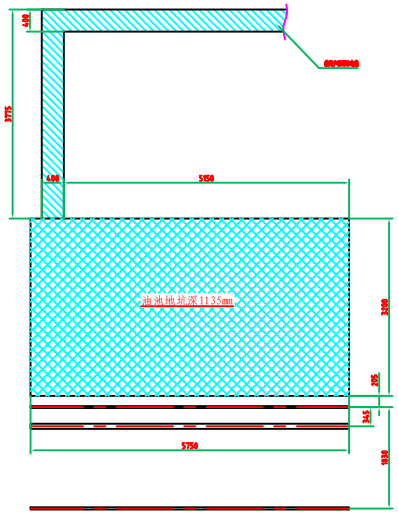
冷却器概示意截面图





地基图



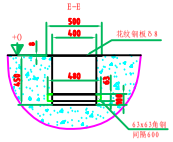


油池地坑深1135mm

电缆沟深450mm

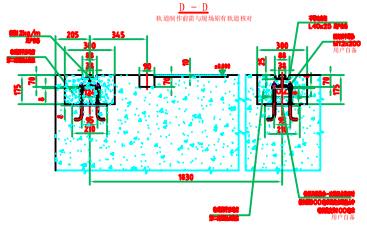
承重基础

电缆沟截面



D－D

轨道钢件前置与现场原有轨道相对



说 明:

1、电缆沿用户桥架敷设、供气、排气管路及介质管道等悬空敷设，其具体位置根据现场实际情况定，进气管主管路建议采用输送流体用钢管，采用焊接接头；冷却水/排解水可根据现场实际情况悬空敷设；废水如果沿地沟敷设困难，可以用泵抽出。

2、准确的连接点只有在设备最终安装后才能确定，因此材料应留有1-2米的余量，待设备就位后连接。

3、用户提供排水系统、供水系统、废液排放系统。

4、沟槽和地坑的盖板由用户提供。

5、基础地基强度（压力）应大于5N/cm²。

6、(1)多用炉生产线两根轨道的平行度，在整条生产线长度范围内不超过5mm；

(2)多用炉生产线两根轨道的平面度，在整条生产线长度范围内不超过5mm；

(3)多用炉生产线整个区域的平面度10mm。地坑施工时按照实际深度比实际深度深10mm。

7、图中风冷却器位置仅为示意，其体位置现场确定，其可放在车间顶部，也可放于地面上，每台约重3600kg，共两台，要有必要的防雨措施，必须有承重地基脚坚螺栓固定。

8、多用炉正后方，需留有余量，保证后限位和定模取样管拔出，或正对窗户。

9、 上位机位置及机房位置视现场情况由用户安排。

10、括号中尺寸为参考尺寸，图中所有尺寸单位为mm。

11、请核对并确认本图。

1	2020.07.14	2020.07.14	2020.07.14
2	2020.07.14	2020.07.14	2020.07.14
3	2020.07.14	2020.07.14	2020.07.14
4	2020.07.14	2020.07.14	2020.07.14
5	2020.07.14	2020.07.14	2020.07.14
6	2020.07.14	2020.07.14	2020.07.14
7	2020.07.14	2020.07.14	2020.07.14
8	2020.07.14	2020.07.14	2020.07.14
9	2020.07.14	2020.07.14	2020.07.14
10	2020.07.14	2020.07.14	2020.07.14
11	2020.07.14	2020.07.14	2020.07.14

Date 2020.07.14 Scale 1:20 Sheet 1/2

AICHELIN Industrial Furnace solutions

AICHELIN Industrial Furnace Solutions(Suzhou) Co.,Ltd.

箱多用炉平面布置图

Drawn by Yu Pengfei 2020.07.14

Approved by

A1x1.5