

”

“

”

3

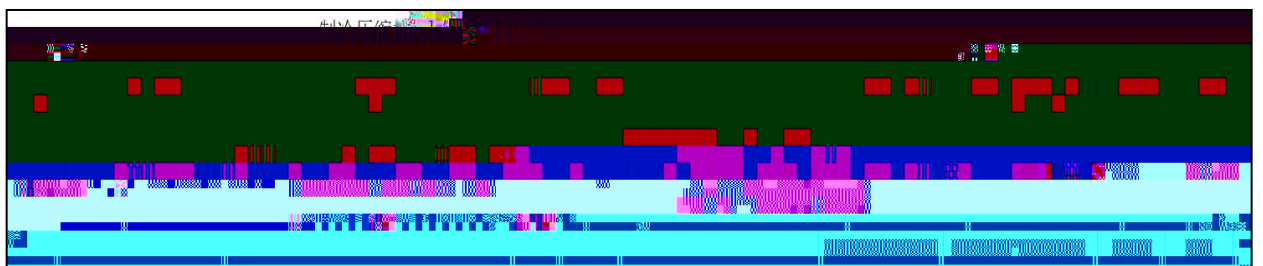
“

”

4

1.1

1.2



3

“ ”

BAC 4

BAC

“ ”

8

GC2

9 2.1

3

100~15%

“ 2.1

3

100~15%

”

10 2.2

100-15%

“ ”

30%

2、个区域制冷压缩机机头数量、冷量、类型及技术要求详见下表：

1#冷链冷库压缩组选型表							
制冷编号	设计温度 (℃)	库名	净面积 (㎡)	净高 (m)	容积 (m³)	选型标准	制冷工况
1#	10-15	一、二	1364	4.5	5715	选型一套并联中温活 塞制冷压缩机，压缩	蒸发温度 -13

“ 100-15% ”

“

”

11

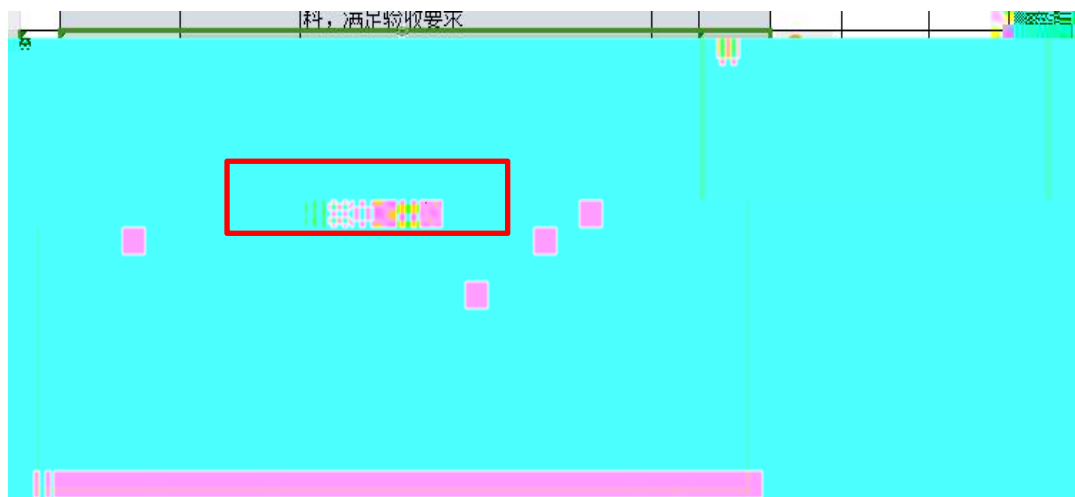
2#

1

≥ 50KW

≥ 58KW

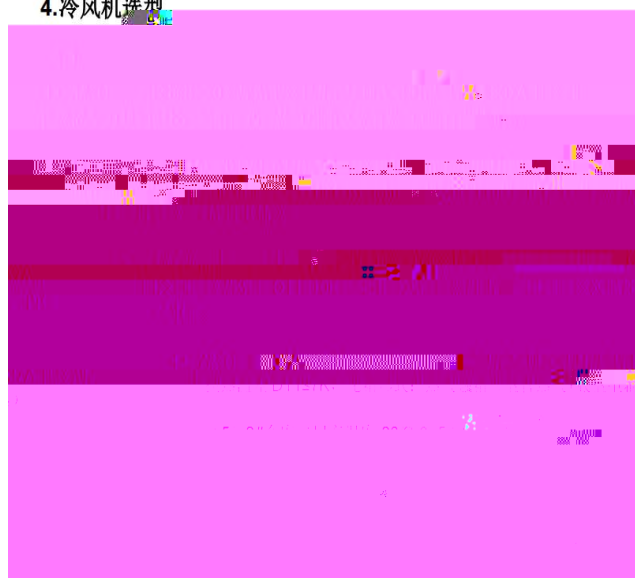
2#冷链冷库冷风机选型表									
翅片间距	制冷剂	制冷编号	设计温度 (℃)	库名	净面积 (㎡)	净高 (M.)	数量 (台)	制冷量 (KW/台)	化霜形式
≥4mm	R507A	1#	10-15℃	一、二层 月台	1326	4.5	8	≥46KW	自然化霜
≥10mm	R507A	2#	-20℃	一层 冷冻库	1869	9.1	7	≥58KW	热氟融霜
≥10mm	R507A	3#	-20/0-5 ℃	二层 双温库	2232	9.4	8	≥58KW ≥90	热氟融霜

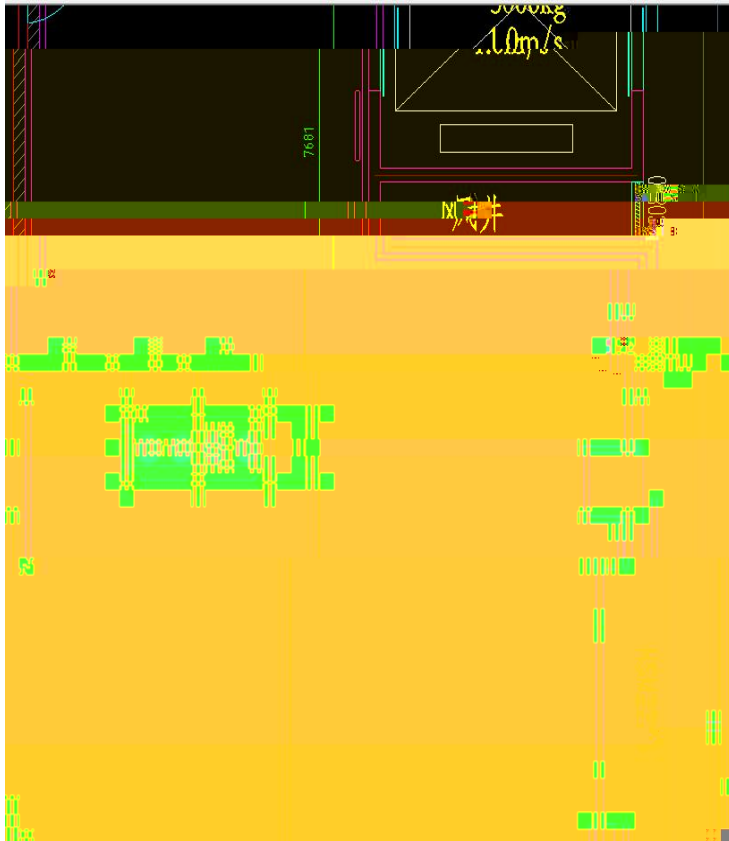


12

4.1 1# 2#

4.冷风机选型





13

1# 2#

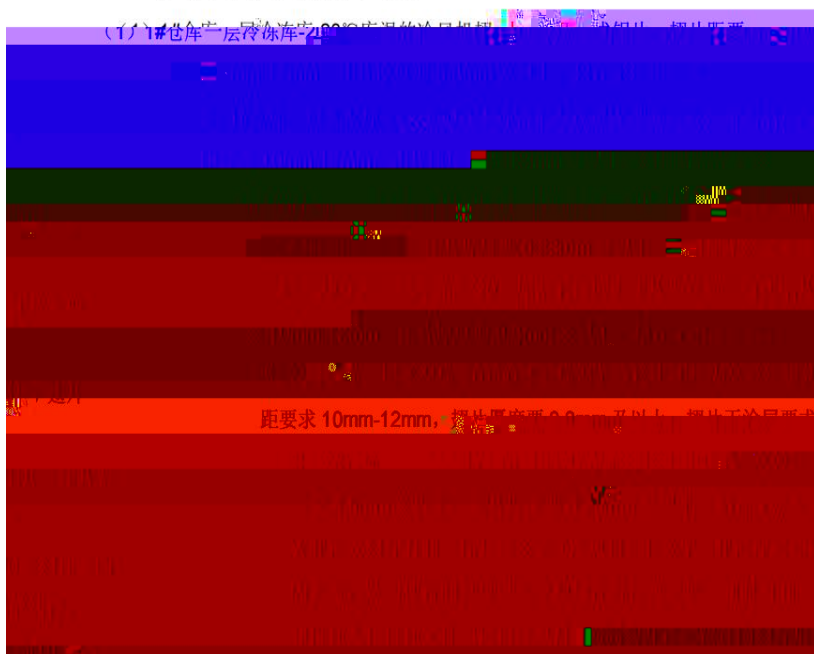
≥ 4mm, 4.3

≥

4.5mm

1#冷链冷库冷风机选型表									
制冷编号	设计温度(℃)	库名	净面积(㎡)	净高(M)	数量(台)	制冷量(KW/台)	化霜形式	翅片间距	制冷剂
1#	10-15℃	一层、二层	1364	4.5	8	≥46KW	自然化霜	≥4mm	R507A
2#	-20℃	一层	2143	9.1	8	≥50KW	热氟融霜	≥10mm	R507A
3#	-20/0-5℃	二层双温库	2226	9.4	8	≥58KW ≥90KW	热氟融霜	≥10mm	R507A
2#冷链冷库冷风机选型表									
设计温度	库名	净面积(㎡)	净高(M)	数量(台)	制冷量(KW/台)	化霜形式	翅片间距	制冷剂	制冷编号
-20℃	一层	1326	4.5	8	≥46KW	自然化霜	≥4mm	R507A	1
-20℃	二层	1869	9.1	7	≥58KW	热氟融霜	≥10mm	R507A	2
-20/0-5℃	三层	2232	9.4	8	≥58KW ≥90KW	热氟融霜	≥10mm	R507A	3

4.3 冷风机翅片为高效开窗式铝片



4.5mm

14

-28/35

≥ 410KW

 $\leq 197.4\text{KW}$

2.08

“ ”

“ ”

≥ 410KW

第三节、冷库技术要求

1. 制冷系统说明

2. 1#冷链仓库冷库制冷系统说明:

1. 制冷系统采用氟利昂 R507A 直膨供液制冷, 根据冷间温度需求

2780K 蒸发式制冷。

2#冷链仓库冷库制冷系统说明:

1. 2#冷链仓库采用氟利昂 R507A 直膨供液制冷, 根据冷间温度需求, 设计一个蒸发制冷系统。

2. 一层冷冻库选配一套并联低温螺杆制冷压缩机, 采用 R507A 制冷剂, 满足制冷负荷需求。

15 1#

2F

2#

1F\2F

“ ”

1.冷库地坪做法技术要求

下附：1#冷链仓库冷库地坪节点说明表

温度分区（℃）		一层月台		-20℃		-20/0-5℃	
地坪结构		材料					
聚氨酯砂浆防冻面层		聚氨酯砂浆		4mm		4mm	
投标人负责							
C30 钢筋混凝土		钢筋混凝土		150mm		150mm	
投标人负责		投标人负责					
PE 隔气膜		PE		0.3mm		0.3mm	
投标人负责		投标人负责					
挤塑板		XPS		150mm		150mm	
投标人负责		投标人负责					
4mm 踢脚线		4mm					
投标人负责		投标人负责					
水泥砂浆找平层		水泥砂浆		0mm		20mm	
投标人负责		投标人负责					
混凝土保护层		C30 混凝土		0mm		150mm	
投标人负责		投标人负责					

下附：1#冷链仓库冷库地坪节点说明表

温度分区（℃）		-20℃		-20/0-5℃	
地坪结构		材料			
聚氨酯砂浆防冻面层		聚氨酯砂浆		4mm	
投标人负责		投标人负责			
C30 钢筋混凝土		钢筋混凝土		150mm	
投标人负责		投标人负责			
PE 隔气膜		PE		0.3mm	
投标人负责		投标人负责			
挤塑板		XPS		150mm	
投标人负责		投标人负责			
4mm 踢脚线		4mm			
投标人负责		投标人负责			
水泥砂浆找平层		水泥砂浆		0mm	
投标人负责		投标人负责			
混凝土保护层		C30 混凝土		0mm	
投标人负责		投标人负责			

1# 2F 2# 1F\2F

16

2#

1F

1F

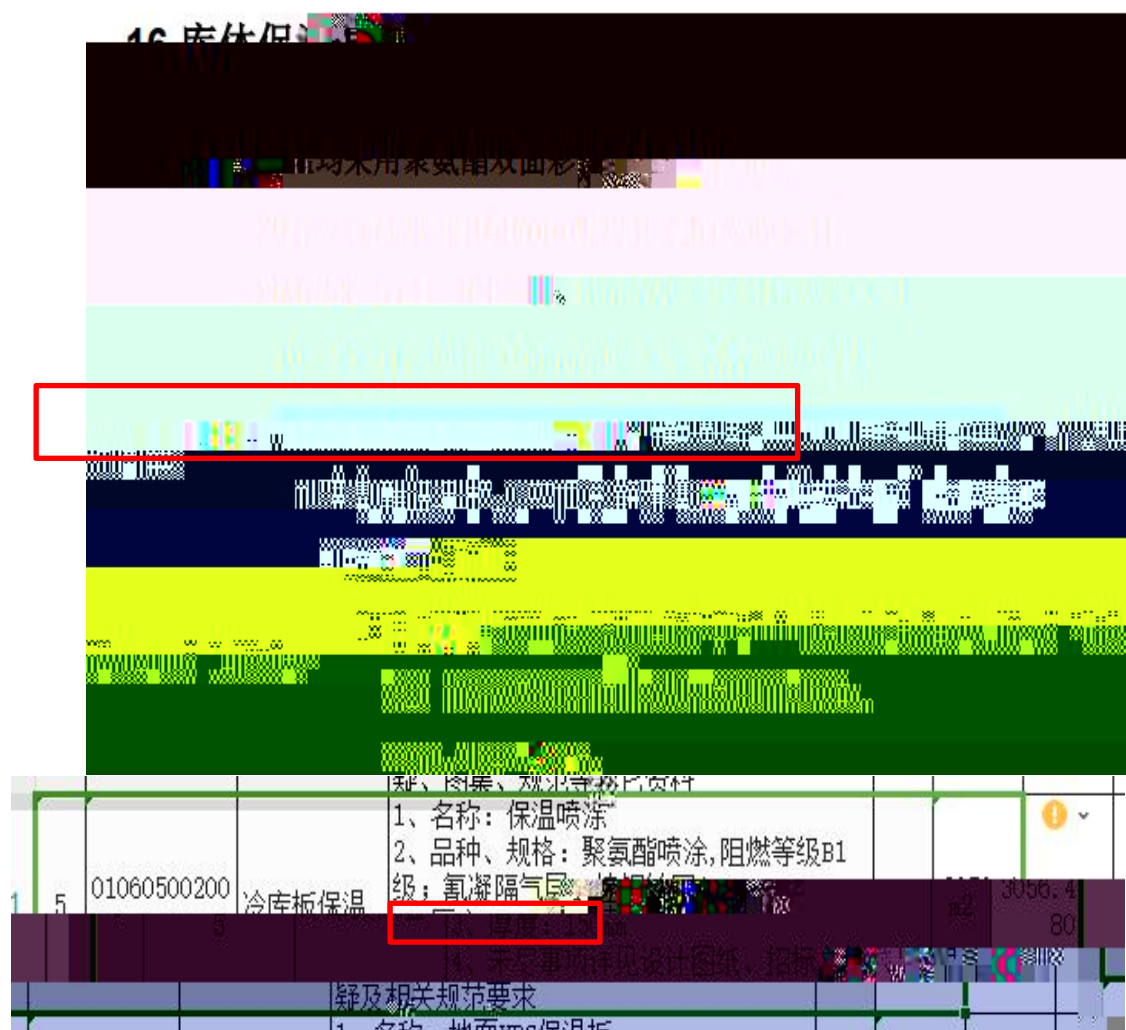
2

17

2#

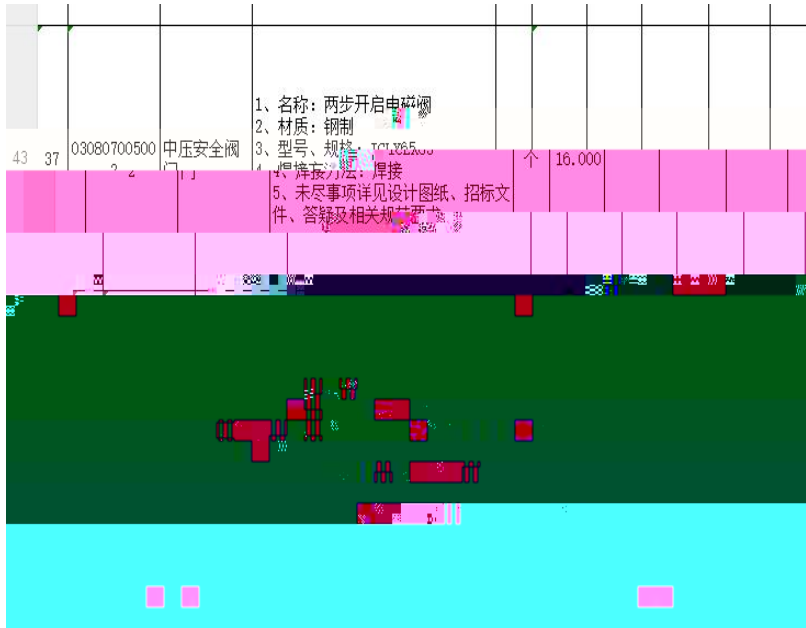
100mm

150mm



18

1# 2#



20

“ ”

21

PPR

PVC

PPR

22	“ ”			
			100mm	
	0.5mm	5		
23				”
	804”	804	804	
	“	60g/m2	”	120g/m2
	50			
24			“	”
	“	”		
		“	”	
			“	”
	“	”		
		30%		80
			“	”
				“
	”			

25

4.3

“ ”

26 18.1

20 “

”

3

100

“ ”

“ ”

18.2

4mm

-5

“ ”

250

20

“ ”

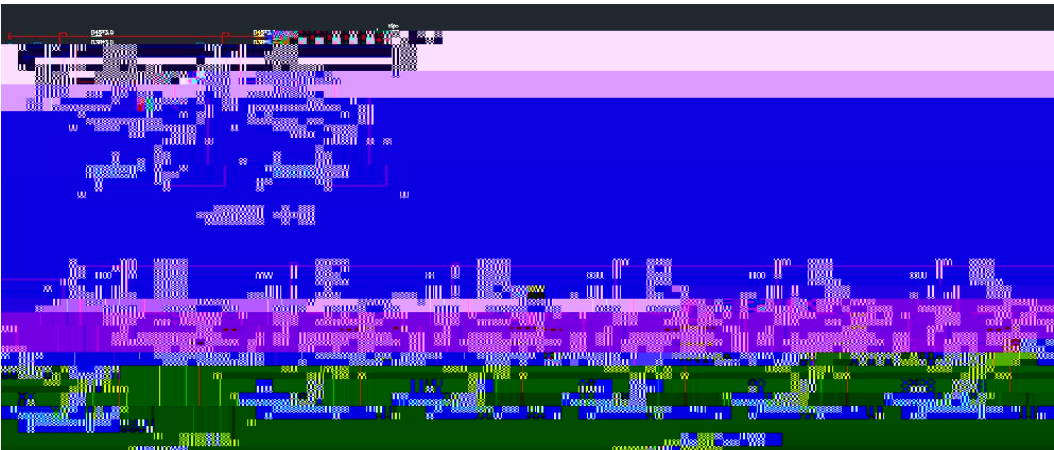
“ ”

18.1

18.2 “ ” “ ”

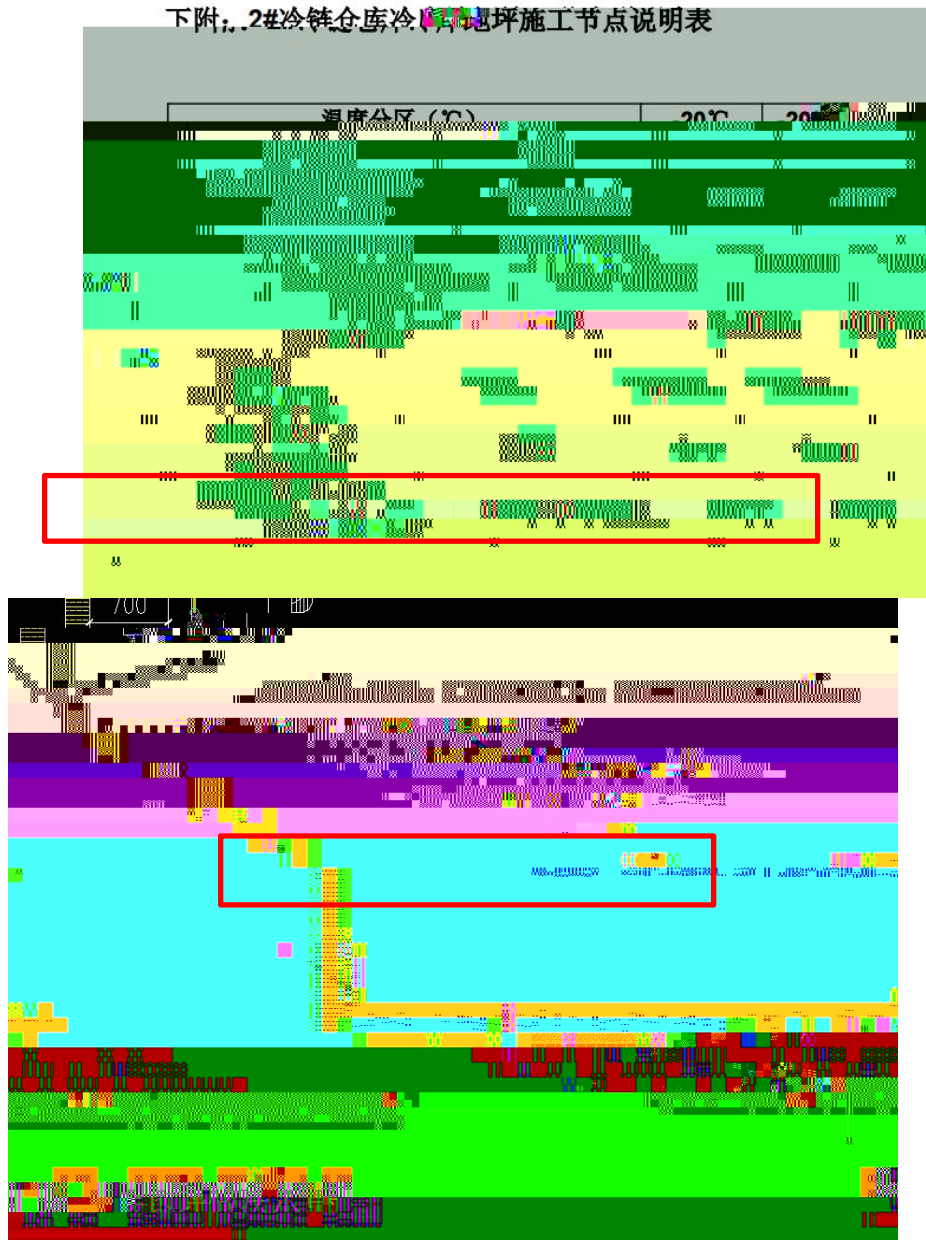
27

28 GC2



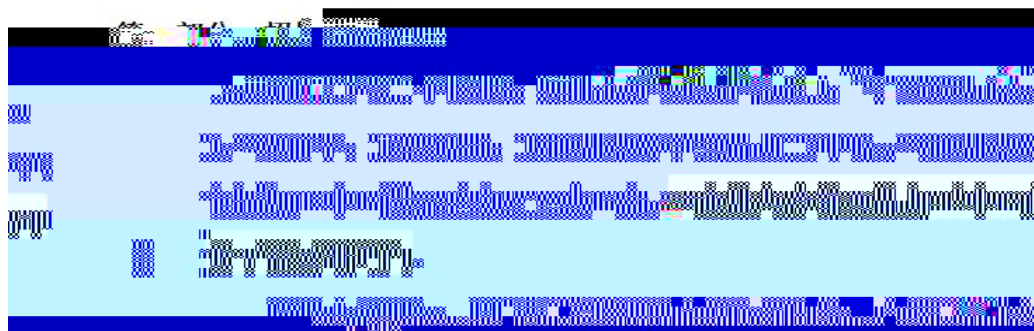
29 1# 1F C30 150mm
100mm 1# 1F

下附: 2#冷链仓库冷库地坪施工节点说明表



32 3#

3#

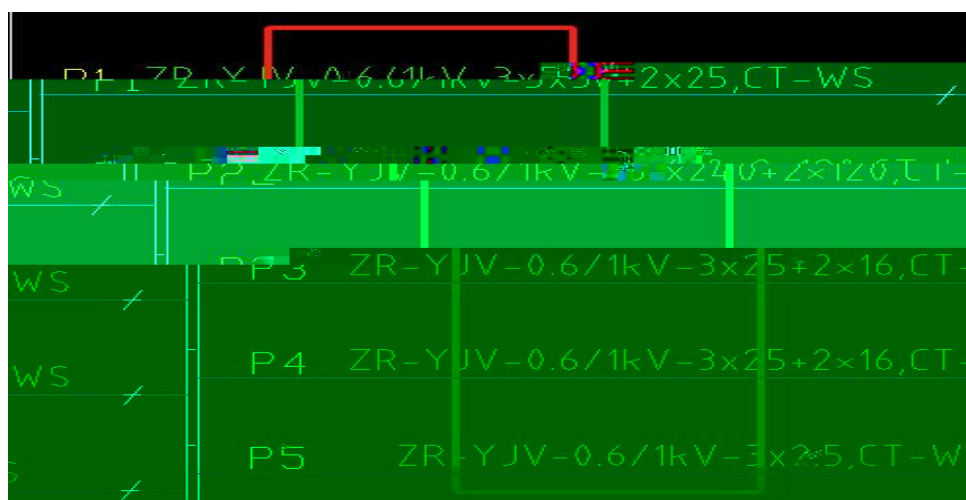


:

33

0.6/1kV

1kV



5						价
87	77	03040800100	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、规格型号：ZR-YJV-3*240+2*120 3、敷设方式、部位：穿管直埋敷设	m	34.00

:

34



:

35

:

36

ZR-BV



:

37

00

NTC

PT1000

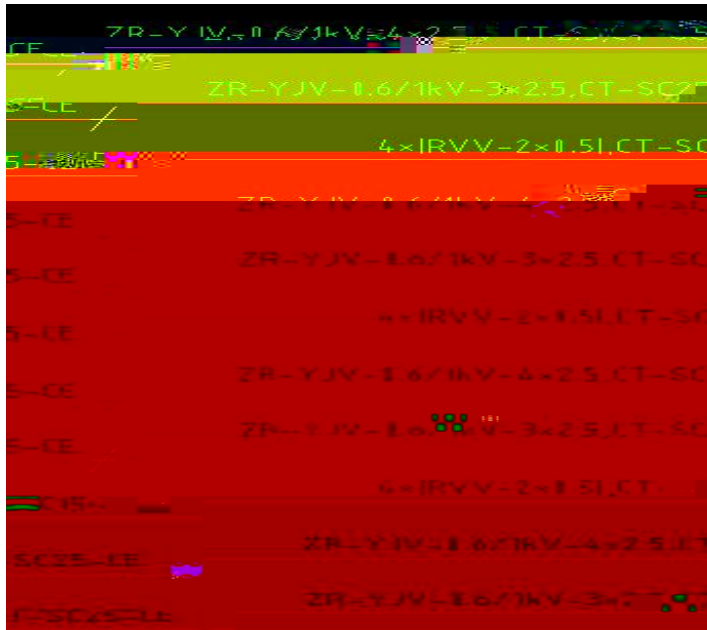
n

:

,

,

7.3.9 冷藏间中左右门均设门磁开关，门磁开关由门磁开关控制柜在上班前关闭，并在冷藏间外设有门磁开关显示，门磁开关



(2) 电缆采用交联聚乙烯阻燃聚乙炔(YGC)电缆

YGC

10.4 穿入库房部分的电缆必须为低温电缆。

:

YGC

42

RVV

RVVP



:

RVVP

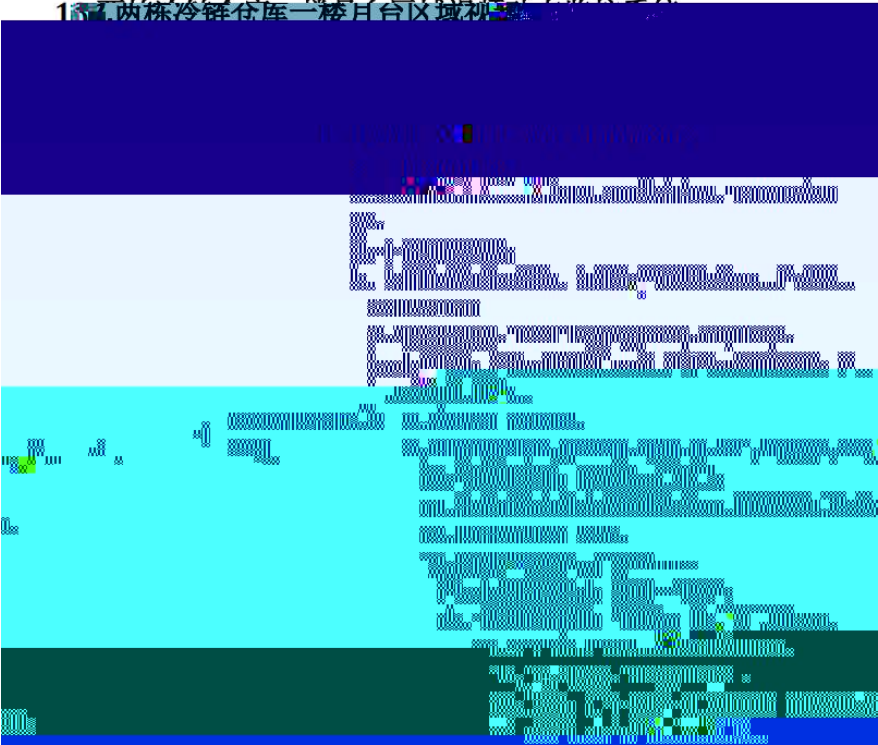
43

PLC

PLC

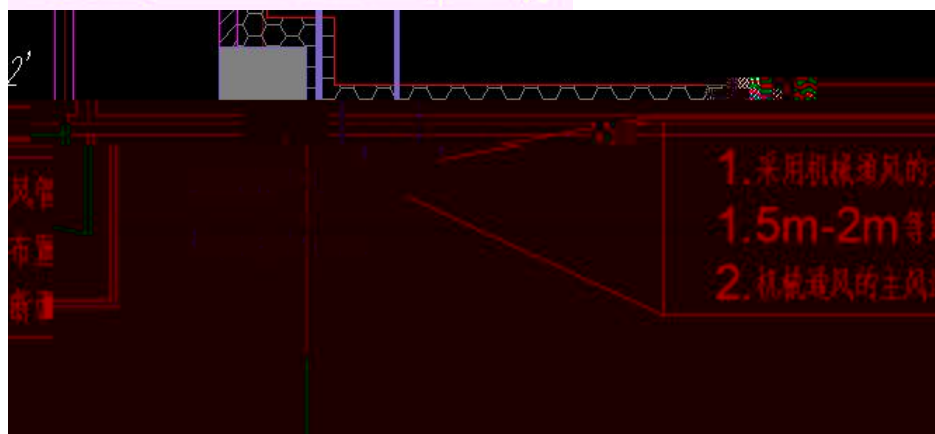
:

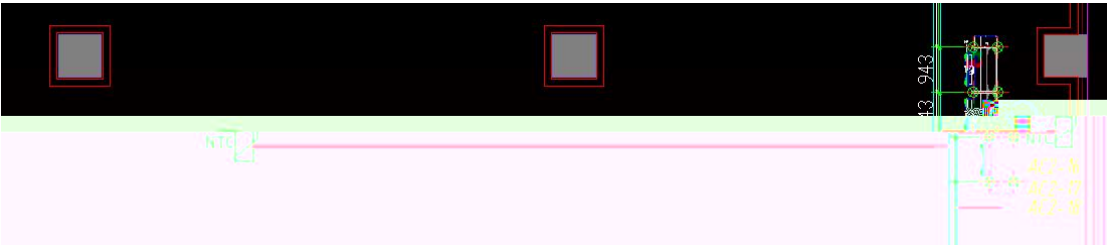
1. 冷库冷链仓库一楼月台区域视频监控点位图



		EIA/TIA 568C.2;YD/T 1019-2013 等。		
信息发布系统				
		1、面板尺寸：≥32 英寸； 2、亮度：≥300cd/m²； 3、安装方式：底座+壁挂		
1	信息发布屏	4、信号输入：VGA、HDMI、Audio in×1、Audio out×1； 5、信号输入标配：VGA(D-Sub)×1、HDMI×2、USB 多媒体×2、Audio in×1； 6、支持的分辨率：1920×1080。	台	1
2	专用壁挂支架	1、专用壁挂支架 2、安装方式：壁挂	套	1

注：以上设备均需提供原厂质保，质保期内免费维修，质保期满后维修费按成本价收取。

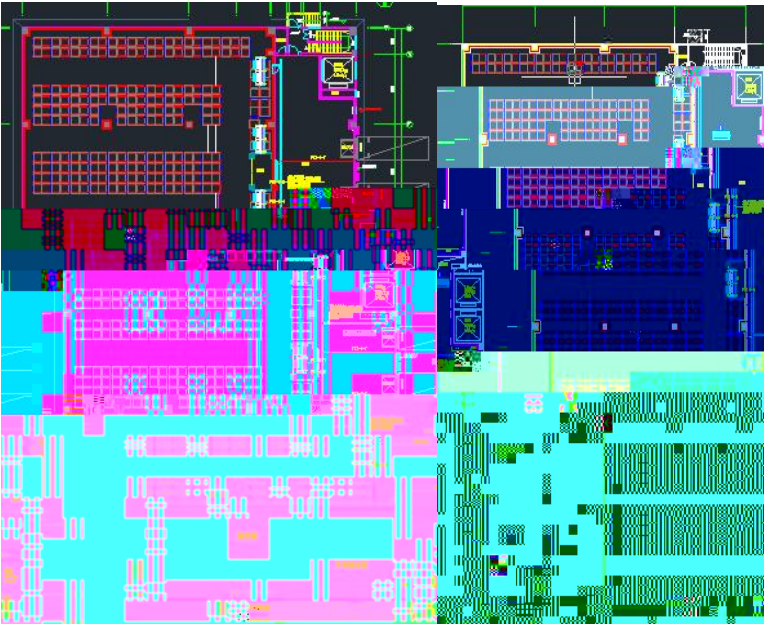




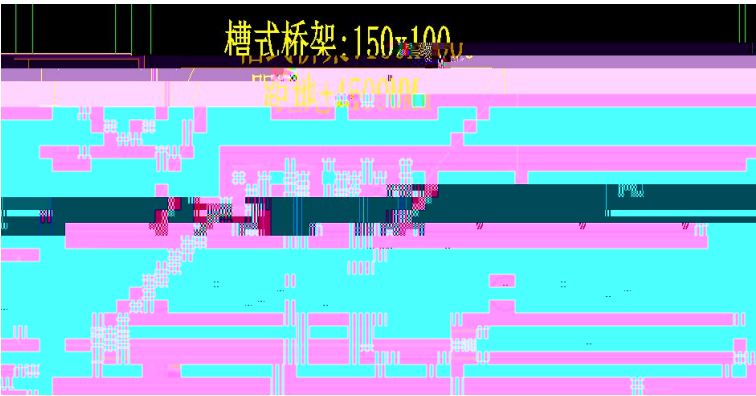
6.1.1 电力线缆、控制线缆和智能化线缆敷设应符合下列规定：

- 1 不同电压等级的电力线缆不应共用同一导管或电缆桥架布线；
- 2 电力线缆和智能化线缆不应共用同一导管或电缆桥架布线；
- 3 在有可燃物闷顶和吊顶内敷设电力线缆时，应采用不燃材料的导管或电缆槽盒保护。

:



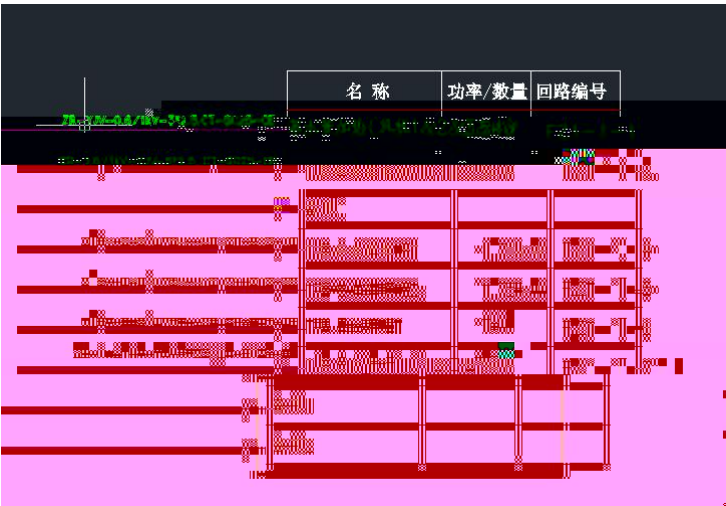
51 1# 150*100
40%



:

52

:



53

2.45kWx3=7.35kW

1.86kW

0.52kWx3=1.56kW

0.54kW

热氣化傳
烈劑已變

标准工况制冷量 $\geq 45 \text{ kW/台}$, 电机功率 $\leq 531 \text{ kW} \times 3$.

名称	功率/数量	回路编号
1层冷冻机房机组1	18.6kW	AC1-1
1层冷冻机房机组2	18.6kW	AC1-2
1层冷冻机房机组3	18.6kW	AC1-3
1层冷冻机房机组4	18.6kW	AC1-4
1层冷冻机房机组5	18.6kW	AC1-5
1层冷冻机房机组6	18.6kW	AC1-6
1层冷冻机房机组7	18.6kW	AC1-7
1层冷冻机房机组8	18.6kW	AC1-8
1层冷冻机房机组9	18.6kW	AC1-9
1层冷冻机房机组10	18.6kW	AC1-10
1层冷冻机房机组11	18.6kW	AC1-11
1层冷冻机房机组12	18.6kW	AC1-12
1层冷冻机房机组13	18.6kW	AC1-13
1层冷冻机房机组14	18.6kW	AC1-14
1层冷冻机房机组15	18.6kW	AC1-15
1层冷冻机房机组16	18.6kW	AC1-16
1层冷冻机房机组17	18.6kW	AC1-17
1层冷冻机房机组18	18.6kW	AC1-18
1层冷冻机房机组19	18.6kW	AC1-19
1层冷冻机房机组20	18.6kW	AC1-20
1层冷冻机房机组21	18.6kW	AC1-21
1层冷冻机房机组22	18.6kW	AC1-22
1层冷冻机房机组23	18.6kW	AC1-23
1层冷冻机房机组24	18.6kW	AC1-24
1层冷冻机房机组25	18.6kW	AC1-25
1层冷冻机房机组26	18.6kW	AC1-26
1层冷冻机房机组27	18.6kW	AC1-27
1层冷冻机房机组28	18.6kW	AC1-28
1层冷冻机房机组29	18.6kW	AC1-29
1层冷冻机房机组30	18.6kW	AC1-30
1层冷冻机房机组31	18.6kW	AC1-31
1层冷冻机房机组32	18.6kW	AC1-32
1层冷冻机房机组33	18.6kW	AC1-33
1层冷冻机房机组34	18.6kW	AC1-34
1层冷冻机房机组35	18.6kW	AC1-35
1层冷冻机房机组36	18.6kW	AC1-36
1层冷冻机房机组37	18.6kW	AC1-37
1层冷冻机房机组38	18.6kW	AC1-38
1层冷冻机房机组39	18.6kW	AC1-39
1层冷冻机房机组40	18.6kW	AC1-40
1层冷冻机房机组41	18.6kW	AC1-41
1层冷冻机房机组42	18.6kW	AC1-42
1层冷冻机房机组43	18.6kW	AC1-43
1层冷冻机房机组44	18.6kW	AC1-44
1层冷冻机房机组45	18.6kW	AC1-45
1层冷冻机房机组46	18.6kW	AC1-46
1层冷冻机房机组47	18.6kW	AC1-47
1层冷冻机房机组48	18.6kW	AC1-48
1层冷冻机房机组49	18.6kW	AC1-49
1层冷冻机房机组50	18.6kW	AC1-50
1层冷冻机房机组51	18.6kW	AC1-51
1层冷冻机房机组52	18.6kW	AC1-52
1层冷冻机房机组53	18.6kW	AC1-53
1层冷冻机房机组54	18.6kW	AC1-54
1层冷冻机房机组55	18.6kW	AC1-55
1层冷冻机房机组56	18.6kW	AC1-56
1层冷冻机房机组57	18.6kW	AC1-57
1层冷冻机房机组58	18.6kW	AC1-58
1层冷冻机房机组59	18.6kW	AC1-59
1层冷冻机房机组60	18.6kW	AC1-60
1层冷冻机房机组61	18.6kW	AC1-61
1层冷冻机房机组62	18.6kW	AC1-62
1层冷冻机房机组63	18.6kW	AC1-63
1层冷冻机房机组64	18.6kW	AC1-64
1层冷冻机房机组65	18.6kW	AC1-65
1层冷冻机房机组66	18.6kW	AC1-66
1层冷冻机房机组67	18.6kW	AC1-67
1层冷冻机房机组68	18.6kW	AC1-68
1层冷冻机房机组69	18.6kW	AC1-69
1层冷冻机房机组70	18.6kW	AC1-70
1层冷冻机房机组71	18.6kW	AC1-71
1层冷冻机房机组72	18.6kW	AC1-72
1层冷冻机房机组73	18.6kW	AC1-73
1层冷冻机房机组74	18.6kW	AC1-74
1层冷冻机房机组75	18.6kW	AC1-75
1层冷冻机房机组76	18.6kW	AC1-76
1层冷冻机房机组77	18.6kW	AC1-77
1层冷冻机房机组78	18.6kW	AC1-78
1层冷冻机房机组79	18.6kW	AC1-79
1层冷冻机房机组80	18.6kW	AC1-80
1层冷冻机房机组81	18.6kW	AC1-81
1层冷冻机房机组82	18.6kW	AC1-82
1层冷冻机房机组83	18.6kW	AC1-83
1层冷冻机房机组84	18.6kW	AC1-84
1层冷冻机房机组85	18.6kW	AC1-85
1层冷冻机房机组86	18.6kW	AC1-86
1层冷冻机房机组87	18.6kW	AC1-87
1层冷冻机房机组88	18.6kW	AC1-88
1层冷冻机房机组89	18.6kW	AC1-89
1层冷冻机房机组90	18.6kW	AC1-90
1层冷冻机房机组91	18.6kW	AC1-91
1层冷冻机房机组92	18.6kW	AC1-92
1层冷冻机房机组93	18.6kW	AC1-93
1层冷冻机房机组94	18.6kW	AC1-94
1层冷冻机房机组95	18.6kW	AC1-95
1层冷冻机房机组96	18.6kW	AC1-96
1层冷冻机房机组97	18.6kW	AC1-97</

•

•

: 0

55

11

19

70

1%

2

59

8

1.5%

0.7%

60

61

•

•

“

"

62

1#

2#

2

-28/35

$$Q = \geq 410 \text{ kW}$$
 $\leq 197.4\text{kW}$

≥ 1335kW

2.2.3 2

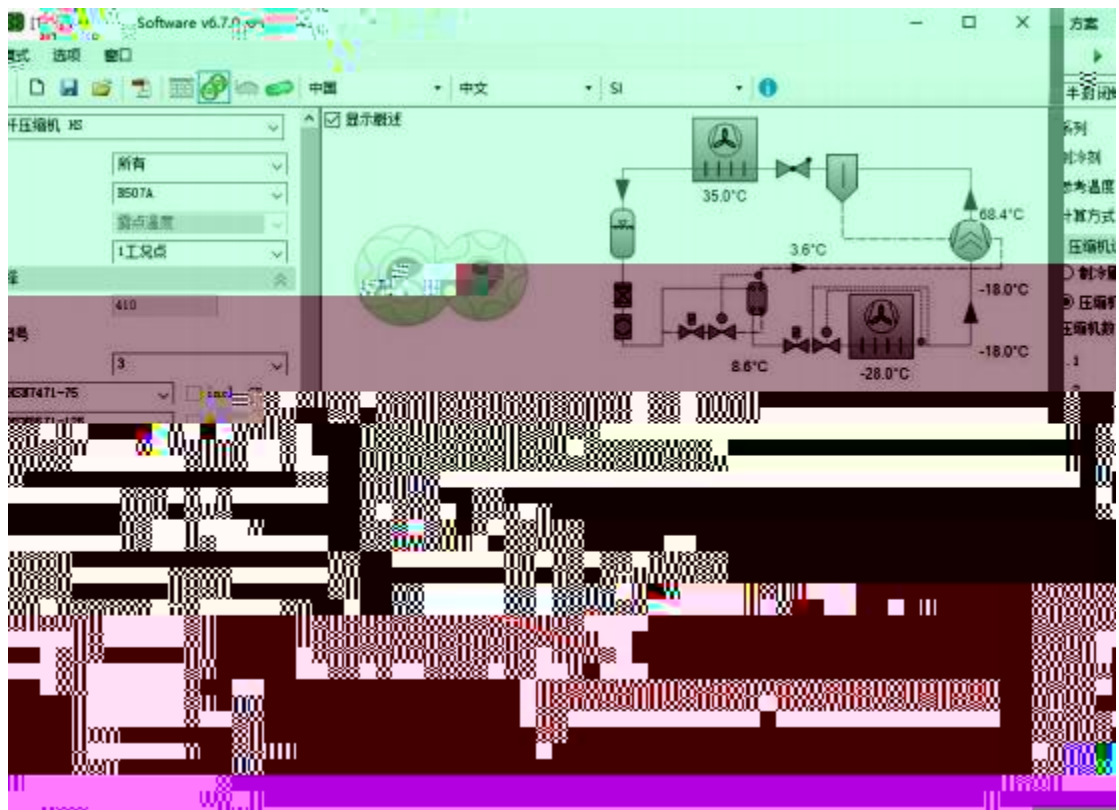
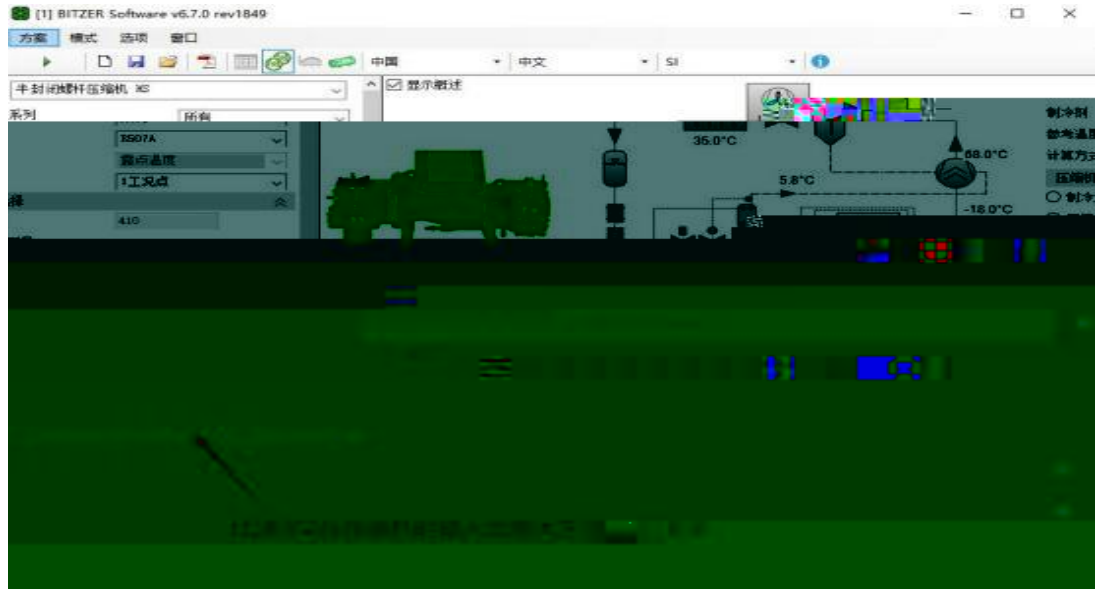
3

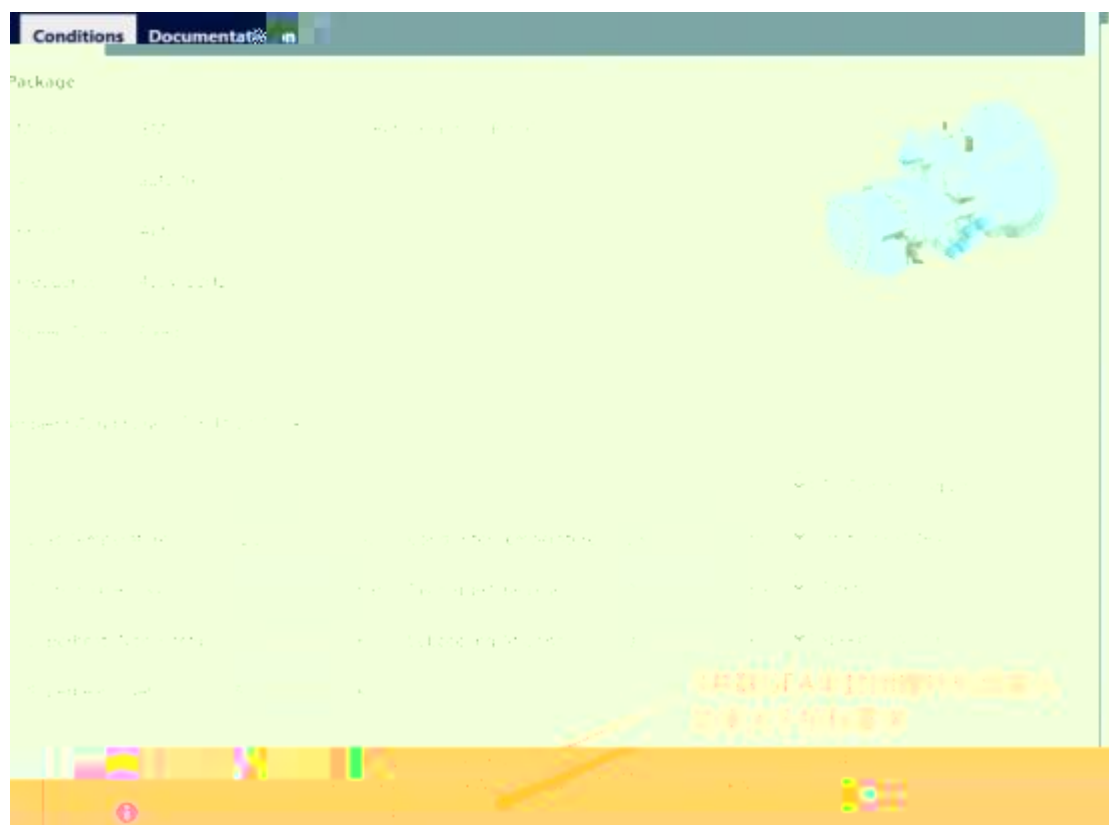
100-15%

GEA

197.4kw

GEA





14

63

4.3

64

3

2.2.3 2

CNAS CMA

CNAS ,CMA

65

3

240

13966705727

69

804

0551-63733826 63736282

2024 12 3