专业	签名
总图 工艺	
暖通 动力	
给排水 电气	
建筑 结构	

说明:

1.配电柜面板应有故障、运行、停止指示、启动按钮、停止按钮、手动\远程转换等配套按钮及指示灯

2.本配电柜应由建设单位、设备厂家共同确认后方可订货实施.

216AL 配电箱系统图 箱体型号:非标 安装方式:挂墙

电源进线:层照明插座总箱	出线开关	回路编号	相序	出线	容量(kW)	用途
Pe=37KW Kx=0.8 COSø=0.8 Ij=56.0A MCCB 160 TMD/3P In=63A I3=10In 带隔离功能 WDZB1-YJY-5x16 MR/CC/WC N PE	MCB63/1P-C10	N1	1、N、PE	WDZB1-BYJ-3X2.5 JDG20 CC/WC	-	照明
	MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C1	2、N、PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	3	插座
	MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C2	3、N、PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	3	热水器插座
	MCB63/2P-C16 RCD 30mA	C3	3、N、PE	WDZB1-BYJ-3X2.5 JDG20 CC/WC	-	PLC用电
	MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C4	3、N、PE	-	-	-
	MCB63/4P-D32 RCD 30mA	D1	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5X6 JDG32 MR	14	氮气发生器
	MCB63/4P-D32 RCD 30mA	D2	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5X6 JDG32 MR	14	氮气发生器
	MCB63/4P-D32 RCD 30mA	D3	1、2、3、N、PE	-	-	-
	MCB63/1P-D10 9A 0.63~1A	F1	1、N、PE	WDZB1-BYJ-3X2.5 JDG20 CC/MR PLC205: WDZB1-RYYP-10x1.5 CT/JDG40	0.06	静音管道排风机(PF-2F-06) 控制二次电路图参照国标 16D303-3第21~24页

218AL 配电箱系统图 箱体型号:非标 安装方式:挂墙

电源进线:层照明插座总箱	出线开关	回路编号	相序	出线	容量(kW)	用途
Pe=40KW Kx=0.8 COSø=0.8 Ij=60.6A MCCB 160 TMD/3P In=80A I3=10In 带隔离功能 WDZB1-YJY-4x25+1x16 MR N PE	MCB63/1P-C10	N1	3、N、PE	WDZB1-BYJ-3X2.5 JDG20 CC/WC	-	照明
	MCB63/4P -C32 RCD 30mA	C1	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5X6 JDG32 FC/WC	10	断路器(断路器规格同此出线规格)
	MCB63/4P -C32 RCD 30mA	C2	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5X6 JDG32 FC/WC	10	断路器(断路器规格同此出线规格)
	MCB63/4P -C32 RCD 30mA	C3	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5X6 JDG32 FC/WC	10	断路器(断路器规格同此出线规格)
	MCB63/4P -C32 RCD 30mA	D1	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5X6 JDG32 FC/WC	10	断路器(断路器规格同此出线规格)
	MCB63/4P -C32 RCD 30mA	D2	1、2、3、N、PE	-	-	-
	MCB63/2P-C63 RCD 30mA	C1	1、N、PE	-	-	-
	MCB63/1P-D10 9A 0.63~1A	F1	2、N、PE	WDZB1-BYJ-3X2.5 JDG20 CC/MR PLC205: WDZB1-RYYP-10x1.5 CT/JDG40	0.06	静音管道排风机(PF-2F-07) 控制二次电路图参照国标 16D303-3第21~24页
	MCB63/1P-D10 9A 0.63~1A	F2	3、N、PE	WDZB1-BYJ-3X2.5 JDG20 CC/MR PLC205: WDZB1-RYYP-10x1.5 CT/JDG40	0.06	静音管道排风机(PF-2F-08) 控制二次电路图参照国标 16D303-3第21~24页

219AL 配电箱系统图 箱体型号:非标 安装方式:挂墙

电源进线:层照明插座总箱	出线开关	回路编号	相序	出线	容量(kW)	用途
Pe=6KW Kx=1.0 COSø=0.8 Ij=11.4A MCB63/3P-C25 带隔离功能 WDZB1-YJY-5x6 JDG32 MR/CC/WC N PE	MCB63/1P-C10	N1	3、N、PE	WDZB1-BYJ-3X2.5 JDG20 CC/WC	-	照明
	MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C1	1、N、PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	2	冰箱插座
	MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C2	2、N、PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	2	冰箱插座
	MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C3	3、N、PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	1	耗材及标准品室插座
	MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C4	3、N、PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	1	天平间插座
	MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C5	3、N、PE	-	-	-
	MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C6	3、N、PE	-	-	-
	MCB63/1P-D10 9A 0.63~1A	F1	3、N、PE	WDZB1-BYJ-3X2.5 JDG20 CC/MR PLC206: WDZB1-RYYP-10x1.5 CT/JDG40	0.06	静音管道排风机(PF-2F-09) 控制二次电路图参照国标 16D303-3第21~24页

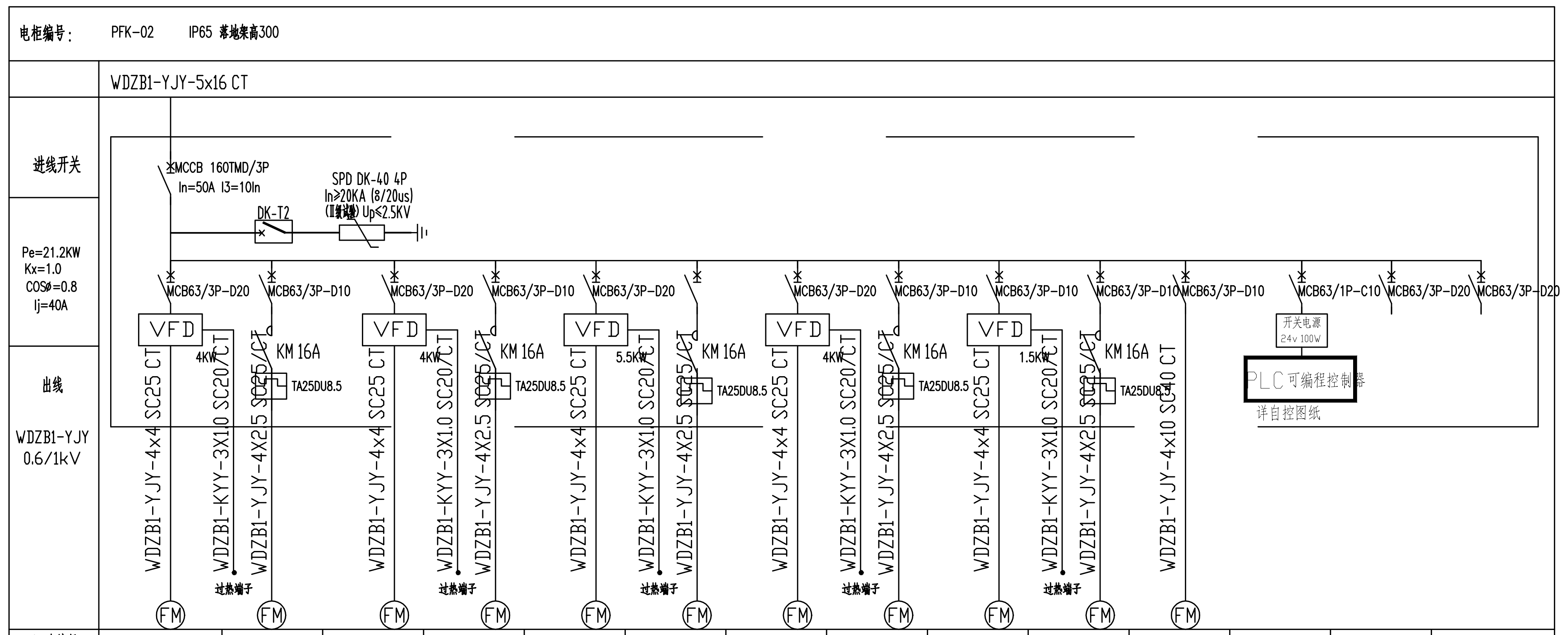
220AL 配电箱系统图 箱体型号:非标 安装方式:挂墙

电源进线:层照明插座总箱	出线开关	回路编号	相序	出线	容量(kW)	用途
Pe=6KW Kx=1.0 COSø=0.8 Ij=11.4A MCB63/3P-C25 带隔离功能 WDZB1-YJY-5x6 JDG32 MR/CC/WC N PE	MCB63/2P-C10	N1	3、N、PE	WDZB1-BYJ-3X2.5 SC20 CE/WE明敷防爆安装	-	照明
	MCB63/1P-C10	N2	3、N、PE	WDZB1-BYJ-3X2.5 JDG20 FC/WC	-	照明
	MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C1	1、N、PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	2	试剂室插座
	MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C2	2、N、PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 CE/WE明敷防爆安装	2	易制毒试剂室插座
	MCB63/2P-C16 RCD 30mA	C3	3、N、PE	WDZB1-BYJ-3X2.5 JDG20 CC/WC	-	PLC用电
	MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C4	3、N、PE	-	-	-
	MCB63/2P-D10 9A 1.8~2.6A	F1	3、N、PE	WDZB1-BYJ-5X2.5 SC25 CE明敷防爆安装 气体控制器2: WDZB1-KYY-2X1.5 SC20 CE明敷防爆安装 按钮 WDZB1-KYY-2X1.5 SC20 CE明敷防爆安装 PLC206: WDZB1-RYYP-10x1.5 CT/SC40明敷防爆安装	0.2	静音管道送风机(SF-2F-05) 控制二次电路图参照国标 16D303-3第21~24页
	MCB63/2P-D10 9A 0.63~1A	F2	3、N、PE	WDZB1-BYJ-5X2.5 SC25 CE明敷防爆安装 气体控制器2: WDZB1-KYY-2X1.5 SC20 CE明敷防爆安装 按钮 WDZB1-KYY-2X1.5 SC20 CE明敷防爆安装 PLC206: WDZB1-RYYP-10x1.5 CT/SC40明敷防爆安装	0.06	事故管道离心送风机((S)PF-2F-09) 控制二次电路图参照国标 16D303-3第21~24页

311AL 配电箱系统图 箱体型号:非标 安装方式:嵌墙

电源进线:层照明插座总箱	出线开关	回路编号	相序	出线	容量(kW)	用途
Pe=10KW Kx=1.0 COSø=0.8 Ij=18.9A MCB63/3P-C25 带隔离功能 WDZB1-YJY-5x6 JDG32 MR/CC/WC N PE	MCB63/1P-C10	N1	3、N、PE	WDZB1-BYJ-3X2.5 JDG20 CC/WC	1	照明
	MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C1	1、N、PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	1	插座
	MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C2	2、N、PE		1	
	MCB63/4P -C20 RCD 30mA	D1	1、2、3、N、PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	7	纯水设备

电柜编号: PFK-02 IP65 落地架高300


WDZB1-YJY-5x16 CT
进线开关
MCCB 160TMD/3P
In=50A I3=10In
DK-T2
SPD DK-40 4P
In≥20KA (8/20us)
(Ⅱ级试验) Up≤2.5KV
Pe=21.2KW
Kx=1.0
COSø=0.8
Ij=40A
出线
WDZB1-YJY
0.6/1kV
MCB63/3P-D20
MCB63/3P-D10
MCB63/3P-D20
MCB63/3P-D10
MCB63/3P-D20
MCB63/3P-D20
MCB63/3P-D10
MCB63/3P-D10
MCB63/3P-D10
MCB63/3P-D10
MCB63/1P-C10
MCB63/3P-D20
MCB63/3P-D20
VFD
4KW
5.5KW
1.5KW
KM 16A
TA25DU8.5
WDZB1-YJY-4x4 SC25 CT
WDZB1-KYY-3X1.0 SC20/CT
WDZB1-YJY-4X2.5 SC25/CT
WDZB1-YJY-4x10 SC40 CT
过热端子
FM
开关电源
24v 100W
PLC可编程控制器
详自控图纸

回路编号	P1		P2		P3		P4		P5		P6			
设备名称	风机	散热风扇	风机	散热风扇	风机	散热风扇	风机	散热风扇	风机	散热风扇	喷淋塔电源线			
编号	PF-202		PF-201		PF-303		PF-203		PF-304		PF-303			
容量(kW)	4		4		5.5		4		1.5		2.2			
备注														

1.配电柜面板应有故障、运行、停止指示、启动按钮、停止按钮、手动\远程转换等配套按钮及指示灯

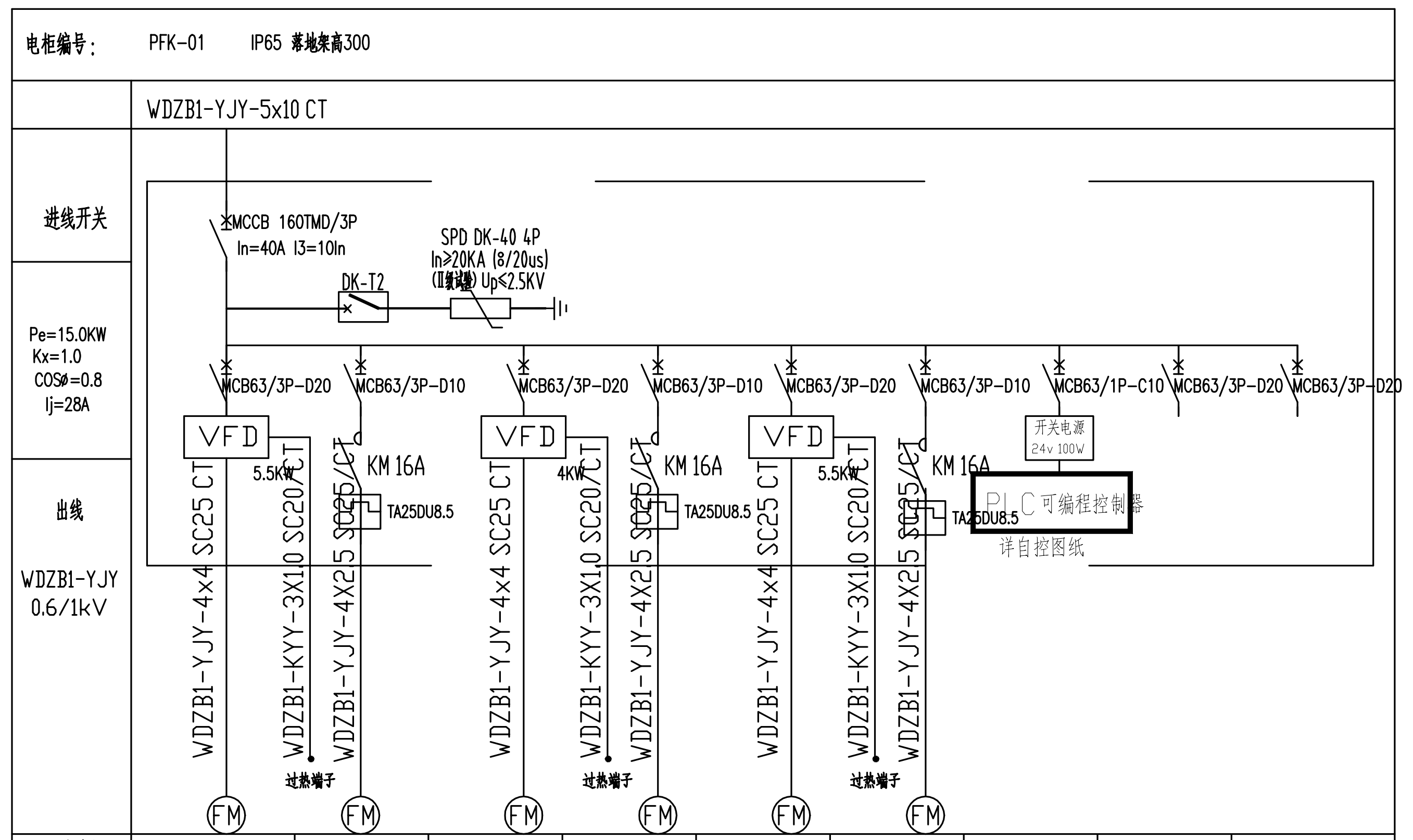
2.控制箱及箱内元件布置由生产厂家按标准要求设置, 二次线路由厂家配套提供.

3.预留远程控制端子接口.

4.净化空调系统采用电加热器时,电加热器与风机应联锁控制,并应设置无风、超温断电保护;
当采用电加湿器时,应设置无水、无风断电保护.

5.本配电柜应由建设单位、设备厂家共同确认后方可订货实施.

电柜编号: PFK-01 IP65 落地架高300


WDZB1-YJY-5x10 CT
进线开关
MCCB 160TMD/3P
In=40A I3=10In
DK-T2
SPD DK-40 4P
In≥20KA (8/20us)
(Ⅱ级试验) Up≤2.5KV
Pe=15.0KW
Kx=1.0
COSø=0.8
Ij=28A
出线
WDZB1-YJY
0.6/1kV
MCB63/3P-D20
MCB63/3P-D10
MCB63/3P-D20
MCB63/3P-D10
MCB63/3P-D20
MCB63/3P-D10
MCB63/1P-C10
MCB63/3P-D20
MCB63/3P-D20
VFD
5.5KW
4KW
KM 16A
TA25DU8.5
WDZB1-YJY-4x4 SC25 CT
WDZB1-KYY-3X1.0 SC20/CT
WDZB1-YJY-4X2.5 SC25/CT
过热端子
FM
开关电源
24v 100W
PLC可编程控制器
详自控图纸

回路编号	P1		P2		P3				
设备名称	风机	散热风扇	风机	散热风扇	风机	散热风扇			
编号	EAF-307		PF-301		PF-302				
容量(kW)	5.5		4		5.5				
备注	仅预留开关,不出线	仅预留开关,不出线	仅预留开关,不出线	仅预留开关,不出线					

1.配电柜面板应有故障、运行、停止指示、启动按钮、停止按钮、手动\远程转换等配套按钮及指示灯

2.控制箱及箱内元件布置由生产厂家按标准要求设置, 二次线路由厂家配套提供.

3.预留远程控制端子接口.

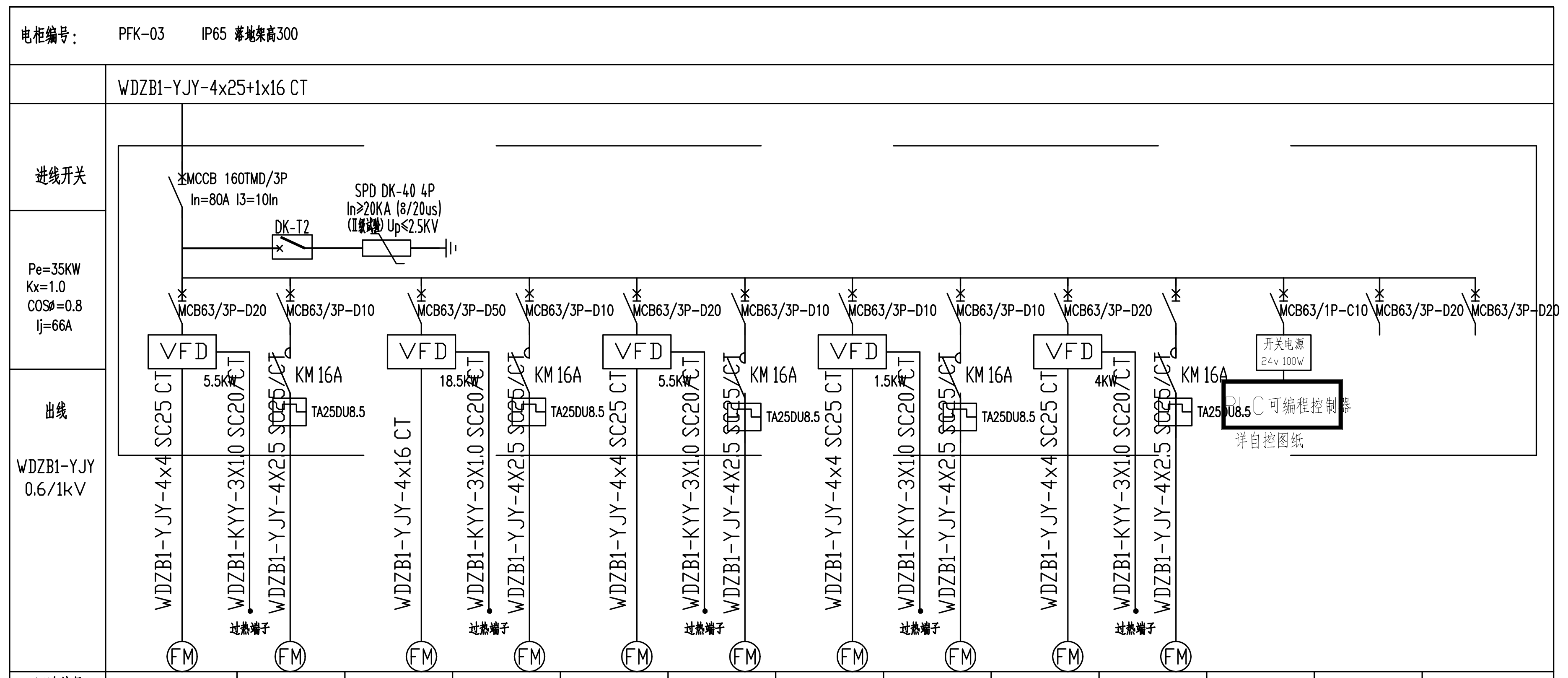
4.净化空调系统采用电加热器时,电加热器与风机应联锁控制,并应设置无风、超温断电保护;
当采用电加湿器时,应设置无水、无风断电保护.

5.本配电柜应由建设单位、设备厂家共同确认后方可订货实施.

ZWKAP 配电箱系统图 箱体型号:非标 安装方式:落地

电源进线:详干线图	出线开关	回路编号	相序	出线	容量(kW)	用途
Pe=194.66KW Kx=0.8 COSø=0.8 Ij=295A WDZB1-YJY-4X185+1X95 CT 变配电房一般母线段 MCCB 400TMD/3P In=315A I3=10In TQ 三相电表 Wh 400/5 引至消防控制室内 电气火灾监控主机 电气火灾报警装置 WEFPT-315ZD RT14-20/6A L1.N.PE WDZB1-BYJ-3X2.5 SPD DK-40 4P In≥20KA (8/20us) (Ⅱ级试验) Up≤2.5KV DK-T2	MCCB 250 TMD/3P In=250A I3=10In	D1	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-4x150+1x70 CT	123.16	KTK-01(仅预留,不出线)
	MCCB 160 TMD/3P In=40A I3=10In	D2	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x10 CT	15	PFK-01
	MCCB 160 TMD/3P In=50A I3=10In	D3	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x16 CT	21.5	PFK-02
	MCCB 160 TMD/3P In=80A I3=10In	D4	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-4x25+1x16 CT	35	PFK-03
	MCCB 160 TMD/3P In=63A I3=10In	D5	1、2、3、N、PE			

电柜编号: PFK-03 IP65 落地架高300


WDZB1-YJY-4x25+1x16 CT
进线开关
MCCB 160TMD/3P
In=80A I3=10In
DK-T2
SPD DK-40 4P
In≥20KA (8/20us)
(Ⅱ级试验) Up≤2.5KV
Pe=35KW
Kx=1.0
COSø=0.8
Ij=66A
出线
WDZB1-YJY
0.6/1kV
MCB63/3P-D20
MCB63/3P-D10
MCB63/3P-D50
MCB63/3P-D10
MCB63/3P-D20
MCB63/3P-D10
MCB63/3P-D10
MCB63/3P-D10
MCB63/3P-D20
MCB63/1P-C10
MCB63/3P-D20
MCB63/3P-D20
VFD
5.5KW
18.5KW
1.5KW
4KW
KM 16A
TA25DU8.5
WDZB1-YJY-4x4 SC25 CT
WDZB1-YJY-4x16 CT
WDZB1-KYY-3X1.0 SC20/CT
WDZB1-YJY-4X2.5 SC25/CT
过热端子
FM
开关电源
24v 100W
PLC可编程控制器
详自控图纸

回路编号	P1		P2		P3		P4		P5				
设备名称	风机	散热风扇	风机	散热风扇	风机	散热风扇	风机	散热风扇	风机	散热风扇			
编号	PF-306		PF-204		PF-305		PF-206		PF-205				
容量(kW)	5.5		18.5		5.5		1.5		4.0				
备注													

1.配电柜面板应有故障、运行、停止指示、启动按钮、停止按钮、手动\远程转换等配套按钮及指示灯

2.控制箱及箱内元件布置由生产厂家按标准要求设置, 二次线路由厂家配套提供.

3.预留远程控制端子接口.

4.净化空调系统采用电加热器时,电加热器与风机应联锁控制,并应设置无风、超温断电保护;
当采用电加湿器时,应设置无水、无风断电保护.

5.本配电柜应由建设单位、设备厂家共同确认后方可订货实施.

修改记录:

福建省机电沿海建筑设计研究院有限公司

证书编号: A135003677 A235003674
资质范围: 建筑工程甲级 机械行业甲级
电子工程甲级 轻钢结构甲级
工程咨询甲级 市政工程乙级
城乡规划丙级 变电工程丙级

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省机电沿海建筑设计研究院有限公司
资质 范围: 建筑工程
等级:甲级 证号:A135003677
有效期至:2030年02月14日

注册执业章
中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名: 王建平
注册号: 3500367-006
有效期: 至2026年12月22日

注册执业章

建设单位:
福建省产品质量检验研究院

工程名称:
国家加工食品质量检验检测中心(福州)
武夷山基地装修改造设计
实验功能区

职责	姓名	签名
审定	洪志阳	洪志阳
项目负责人	王建平	王建平
项目经理	许晓燕	许晓燕
专业负责人	陈朝煜	陈朝煜
审核	洪志阳	洪志阳
校对	陈朝煜	陈朝煜
设计	林航	林航

图名:
新增配电箱系统图四

工程编号	2026-03	版别	1.00
图别	电装施	图号	20
日期	2026年03月 日		