电柜编号：KTK-01　IP65 落地安装300

WDZB1-YJY-4x150+1x70 CT

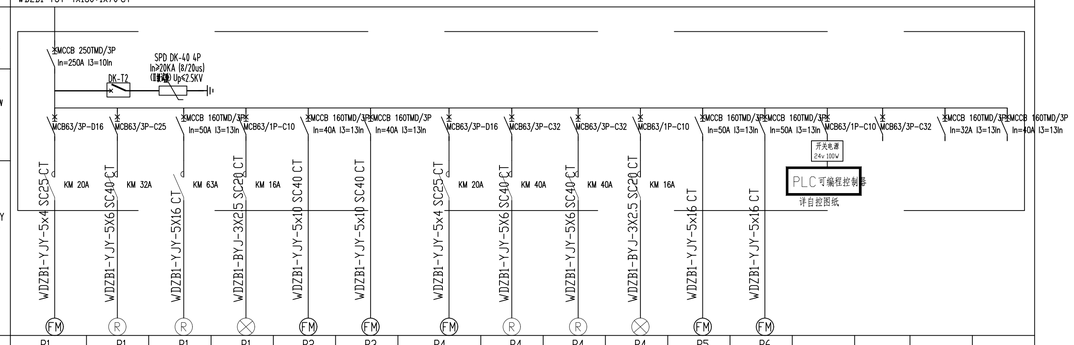
Pe=123.16KW
Kx=0.85
COSφ=0.8
Ij=198A

进线开关：3MCCB 250TMD/3P In=250A Ir=10In；SPD DK-40 4P Ip=20KA (8/20μs) (雷击电流) Up≤2.5KV；DK-T2

出线：WDZB1-YJY 0.6/1kV

回路编号	P1	P1	P1	P1	P2	P3	P4	P4	P4	P4	P5	P6				
设备名称	送风机房	电加热段	电梯加湿	室外线灯	室外机	室外机	送风机房	电加热段	电梯加湿	室外线灯	室外机	室外机		备用	备用	备用
编号	MAU-301	MAU-301	MAU-301	MAU-301	MAU-301	MAU-301	AHU-302	AHU-302	AHU-302	AHU-302	AHU-302	AHU-302				
容量(kW)	3.0	9	20		13.33	13.33	4.0	13.5	12		17.5	17.5				
备注	设备受频	设备控制	设备控制				设备受频	设备控制	设备控制							

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\远程转换等配备按钮及指示灯
2.控制箱及箱内元件布置由生产厂家按标准要求设置，二次线路由厂家配合提供。
3.预留远程控制端子接口。
4.净空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。



307AL　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

Pe=6KW
Kx=1.0
COSφ=0.8
Ij=11A

MCB63/3P-C25 带隔离功能

WDZB1-YJY-5x6

JDG32 MR/CC/WC

N
PE

出线开关	回路编号	相序	出线	容量(kW)	用途
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	2	过台插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C4	1.N.PE	-	-	-
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C5	2.N.PE	-	-	-

308AL　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

Pe=12KW
Kx=1.0
COSφ=0.8
Ij=22.7A

MCB63/3P-C32 带隔离功能

WDZB1-YJY-5x10

JDG40 MR/CC/WC

N
PE

出线开关	回路编号	相序	出线	容量(kW)	用途
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	准备室过台用电
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C2	2.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	2	准备室蒸应法具插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C3	3.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	2	插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C4	1.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	2	生物安全柜插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C5	2.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	2	生物安全柜插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA ETR4 时控开关	C6	3.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	2	小厨宝插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C7	1.N.PE	WDZB1-BYJ-3X2.5 JDG20 CC/WC	-	PLC用电
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C8	2.N.PE	-	-	-
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C9	1.N.PE	-	-	-
MCB63/1P-D10 9A 0.63~1A	F1	3.N.PE	WDZB1-BYJ-3X2.5 JDG20 CC/MR 按键 WDZB1-KYY-2X1.5 JDG20 CC PLC302: WDZB1-RYYP-10x1.5 CT/JDG40	0.06	静音管道排风机(PF-3F-02) 控制二次电路图参照国标 16D303-3第21~24页

309AL　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

Pe=18KW
Kx=1.0
COSφ=0.8
Ij=34A

MCCB 160 TMD/3P In=40A Ir=10In 带隔离功能

WDZB1-YJY-5x10

JDG40 MR/CC/WC

N
PE

出线开关	回路编号	相序	出线	容量(kW)	用途
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	培养器插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C2	2.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	2	培养器插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C3	3.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	2	培养器插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C4	1.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	2	培养器插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C5	2.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	2	培养器插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C6	3.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	2	培养器插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C7	1.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	2	过台插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C8	2.N.PE	-	2	-
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C9	3.N.PE	-	2	-
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C10	2.N.PE	-	-	-
MCB63/1P-D10 9A 0.63~1A	F1	3.N.PE	WDZB1-BYJ-3X2.5 JDG20 CC/MR 按键 WDZB1-KYY-2X1.5 JDG20 CC PLC303: WDZB1-RYYP-10x1.5 CT/JDG40	0.06	静音管道排风机(PF-3F-03) 控制二次电路图参照国标 16D303-3第21~24页

301AL　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

Pe=18KW
Kx=1.0
COSφ=0.8
Ij=34A

MCCB 160 TMD/3P In=40A Ir=10In 带隔离功能

WDZB1-YJY-5x10

JDG40 MR/CC/WC

N
PE

出线开关	回路编号	相序	出线	容量(kW)	用途
MCB63/1P-C10	N1	1.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	3	过台插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C2	2.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	3	过台插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C3	3.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	1	插座
MCB63/2P-D20 RCD 30mA	C4	1.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	3	通风柜用电
MCB63/2P-D20 RCD 30mA	C5	2.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	3	通风柜用电
MCB63/2P-C32 RCD 30mA	C6	3.N.PE	WDZB1-YJY-3X6 JDG32 FC/WC	5	过台用电
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C7	3.N.PE	-	-	-
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C8	1.N.PE	-	-	-

302AL　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

Pe=12KW
Kx=1.0
COSφ=0.8
Ij=22.7A

MCB63/3P-C32 带隔离功能

WDZB1-YJY-5x10

JDG40 MR/CC/WC

N
PE

出线开关	回路编号	相序	出线	容量(kW)	用途
MCB63/1P-C10	N1	1.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	2	插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C4	1.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	2	插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C5	2.N.PE	-	2	-
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C6	3.N.PE	-	2	-
MCB63/1P-D10 9A 0.63~1A	F1	3.N.PE	WDZB1-BYJ-3X2.5 JDG20 CC/MR 按键 WDZB1-KYY-2X1.5 JDG20 CC PLC301: WDZB1-RYYP-10x1.5 CT/JDG40	0.06	静音管道排风机(PF-3F-04) 控制二次电路图参照国标 16D303-3第21~24页

303AL　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

Pe=18KW
Kx=1.0
COSφ=0.8
Ij=34A

MCCB 160 TMD/3P In=40A Ir=10In 带隔离功能

WDZB1-YJY-5x10

JDG40 MR/CC/WC

N
PE

出线开关	回路编号	相序	出线	容量(kW)	用途
MCB63/1P-C10	N1	2.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	2	超净工作台插座
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	2	插座
MCB63/2P-C25 RCD 30mA	C4	1.N.PE	WDZB1-BYJ-3X6 JDG25 FC/WC	4	天窗铜制帽罩(制帽罩规格同此出线规格)
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C5	2.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	3	过台用电
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C6	3.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	3	过台用电
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C7	2.N.PE	-	1	-
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C8	3.N.PE	-	1	-

304AL　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

Pe=21KW
Kx=1.0
COSφ=0.8
Ij=40A

MCCB 160 TMD/3P In=50A Ir=10In 带隔离功能

WDZB1-YJY-5x16

MR/CC/WC

N
PE

出线开关	回路编号	相序	出线	容量(kW)	用途
MCB63/1P-C10	N1	3.N.PE	WDZB1-BYJ-3X2.5 JDG20 CC/WC	-	照明
MCB63/2P-C25 RCD 30mA	C1	1.N.PE	WDZB1-BYJ-3X6 JDG25 FC/WC	4	天窗铜制帽罩(制帽罩规格同此出线规格)
MCB63/2P-C25 RCD 30mA	C2	2.N.PE	WDZB1-BYJ-3X6 JDG25 FC/WC	4	天窗铜制帽罩(制帽罩规格同此出线规格)
MCB63/2P-C25 RCD 30mA	C3	3.N.PE	WDZB1-BYJ-3X6 JDG25 FC/WC	4	天窗铜制帽罩(制帽罩规格同此出线规格)
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C4	1.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	3	过台用电
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C5	2.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	3	过台用电
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C6	3.N.PE	-	3	-
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C7	2.N.PE	-	-	-

305AL　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

Pe=32KW
Kx=1.0
COSφ=0.8
Ij=60.6A

MCCB 160 TMD/3P In=80A Ir=10In 带隔离功能

WDZB1-YJY-4x25+1X16

MR/CC/WC

N
PE

出线开关	回路编号	相序	出线	容量(kW)	用途
MCB63/1P-C10	N1	3.N.PE	WDZB1-BYJ-3X2.5 JDG20 CC/WC	-	照明
MCB63/2P-C25 RCD 30mA	C1	1.N.PE	WDZB1-BYJ-3X6 JDG25 FC/WC	4	天窗铜制帽罩(制帽罩规格同此出线规格)
MCB63/2P-C25 RCD 30mA	C2	2.N.PE	WDZB1-BYJ-3X6 JDG25 FC/WC	4	天窗铜制帽罩(制帽罩规格同此出线规格)
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C3	3.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	3	过台用电
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C4	2.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	2	过台用电
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C5	3.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	3	热水器插座
MCB63/2P-C16 RCD 30mA	C6	2.N.PE	WDZB1-BYJ-3X2.5 JDG20 CC/WC	-	PLC用电
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C7	2.N.PE	-	-	-
MCB63/4P-D32 RCD 30mA	D1	1.2.3.N.PE	WDZB1-YJY-5X6 JDG32 MR	14	洗脸机制帽罩(制帽罩规格同此出线规格)
MCB63/1P-D10 9A 1.8~2.6A	F1	3.N.PE	WDZB1-BYJ-3X2.5 JDG20 CC/MR PLC301: WDZB1-RYYP-10x1.5 CT/JDG40	0.24	静音管道排风机(PF-3F-01 控制二次电路图参照国标 16D303-3第21~24页
MCB63/3P-D10 VFD	F2	1.2.3.N.PE	WDZB1-BYJ-5X2.5 JDG25 CC/MR PLC301: WDZB1-RYYP-10x1.5 CT/JDG40	0.37	(SF-3F-04) 控制二次电路图参照国标 16D303-3第21~24页

306AL　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

Pe=18KW
Kx=1.0
COSφ=0.8
Ij=34A

MCCB 160 TMD/3P In=40A Ir=10In 带隔离功能

WDZB1-YJY-5x10

JDG40 MR/CC/WC

N
PE

出线开关	回路编号	相序	出线	容量(kW)	用途
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	物流通道插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C2	2.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	2	物流通道蒸应法具插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C3	3.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	2	通道插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C4	1.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	2	通道蒸应法具插座
MCB63/2P-D20 RCD 30mA	C5	2.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	2	风淋室用电
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C6	3.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	2	冰箱插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C7	1.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	2	天窗空插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C8	2.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	2	百级层流罩用电
MCB63/2P-C16 RCD 30mA	C9	3.N.PE	WDZB1-BYJ-3X2.5 JDG20 CC/WC	-	PLC用电
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C10	3.N.PE	-	2	-

310AL　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

Pe=9KW
Kx=1.0
COSφ=0.8
Ij=17A

MCB63/3P-C25 带隔离功能

WDZB1-YJY-5x6

JDG32 MR/CC/WC

N
PE

出线开关	回路编号	相序	出线	容量(kW)	用途
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	3	过台用电
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C2	1.N.PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 FC/WC	3	过台用电
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C3	3.N.PE	-	3	-

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：
新增配电箱系统图六

工程编号	2026-03	版别	1.00
图别	电装施	图号	22
日期	2026年03月日		

专业	签名	专业	签名	专业	签名	专业	签名
建筑		结构		给排水		电气	
暖通		动力		总图		工艺	

修改记录：