

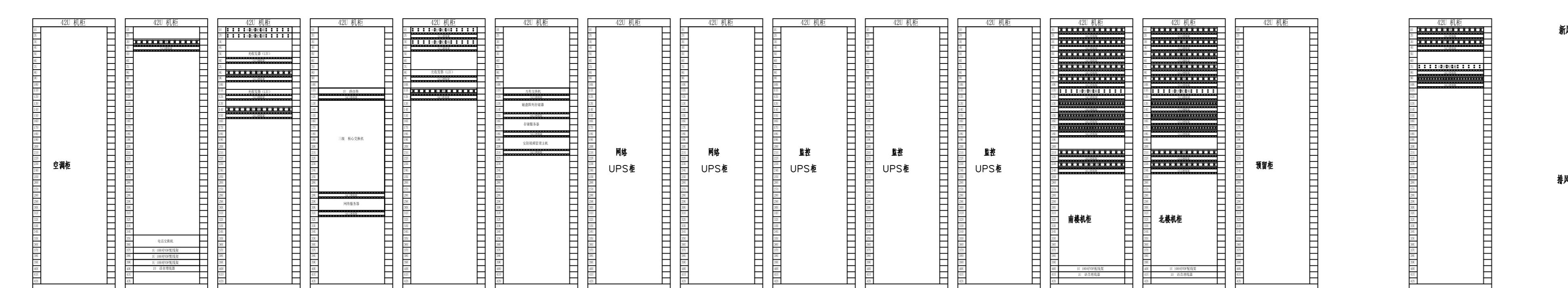
表1.5 弱电、火灾自动报警系统线型说明表

型编号	线型名称	线型图例	线缆型号	穿管管径	敷设方式
S1	报警总线	—S1—S1—	WDZC-RYJS,2x1.5	JDG20	WC SCE
S2	联动总线	—S2—S2—	WDZCN-RYJS,2x1.5	JDG20	WC SCE
D	电源线	—D—D—	WDZCN-BYR,2x2.5	JDG20	WC SCE
S+D	联动总线+电源线	—S2+D—	WDZCN-RYJS,2x1.5+WDZCN-BYR,2x2.5	JDG25	WC SCE
G	广播线	—G—G—	WDZCN-RYJS,2x1.5	JDG20	WC SCE
H	电话线	—H—	WDZCN-RYJSP,2x1.5	JDG20	WC SCE
X	通讯线	—	WDZCN-RYJS,2x1.5	JDG20	WC SCE
SD	电气火灾监控线	—	WDZCN-RYJSP,2x2.5	JDG25	MR WC FC
XD	消防电源监控线	—XD—XD—	WDZCN-RYJSP,2x2.5	JDG25	MR WC CC
YJ	应急照明控制线	—	WDZCN-RYJSP,2x2.5	JDG25	MR WC SCE
JC	市电检测线	—	WDZC-RYJS,2x1.5	PVC20	WC CC
JK	视频监控线	—JK—	cat6e (LSZH型)	JDG20	MR WC SCE
GB	教学广播配线	—	WDZC-RYJSP,3x1.5	JDG20	MR WC SCE
TO	语音、数据双孔插座配线	—	2x[cat6e (LSZH型)+WDZC-RYB,2x0.5]	JDG25	MR WC SCE
TO	语音、数据双孔插座配线	—	cat6e (LSZH型)+WDZC-RYB,2x0.5	JDG20	MR WC SCE
T01	语音、数据双孔插座配线	—	cat6e (LSZH型)+WDZC-RYB,2x0.5	PVC20	WC FC
TX	多媒体箱配线	—	cat6e (LSZH型)+WDZC-RYB,2x0.5	JDG20	MR WC SCE
TD	数据插座配线	—	cat6e (LSZH型)	JDG20	MR WC SCE MR FC (计算机室)
TD1	数据插座配线	—	cat6e (LSZH型)	JDG20	WC FC
TP	电话插座配线	—	WDZC-RYB,2x0.5	PVC20	MR WC CC
HT	短焦投影仪配线	—	HDMI 高清数据线	JDG25	WC SCE
AP	无线端口配线	—	cat6e (LSZH型)	JDG20	MR SCE
DJ	可视对讲控制线	—	2x[WDZC-RYJS,2x1.0]	JDG25	WC CC
DJ1	可视对讲信号线	—	WDZC-RYJS,2x1.0	JDG20	WC CC
YW	液位显示线	—	WDZCN-KYJY,6x1.5	JDG25	MR WC FC
QS	气体灭火信号线	—	WDZCN-RYJS,2x1.5	JDG20	WC SCE
QD	气体灭火电源线	—	WDZCN-BYR,2x2.5	JDG20	WC SCE
B	起泵线	—B—B—	WDZCN-RYJS,2x1.5	JDG20	MR FC WC
BJ	报警连接线	—	WDZCN-RYJS,4x1.5	JDG20	MR FC WC

火灾自动报警系统应采用燃烧性能不低于B2级的线缆，其中报警总线、应急照明线缆不低于B1级；2、火灾自动报警系统、系统及其他弱电系统干线均在封闭金属线槽内敷设，详见弱电及火灾自动报警干线平面图；3、火灾自动报警系统、视频监控端子箱上级电缆规格详见外线图，本设计仅表达各类线缆数量需求。

表1.6 BAS系统主要功能表		
系统	监控内容	控制方法
换气系统	热交换	根据排风温度和回风温度检测回首效率。
	机组自动启停控制	可根据事先排定的工作及节假日作息时间表,定时启停风机。
		自动统计机组工作时间,提示定时维修。
	过滤器堵塞报警	空气过滤器两端压差过大时报警,提示清扫。
	联锁保护控制	联锁: 风机启/停时, 新/排风风阀自动开启/关闭。
		保护: 风机启动后,其前后压差过大时故障报警,并联锁停机。
排风系统	风机检测	监测风机的运行状态、故障状态及手/自动状态。
	风机启停控制	可根据事先排定的工作及节假日作息时间表,定时启停风机。
		自动统计机组工作时间 提示定时维修。

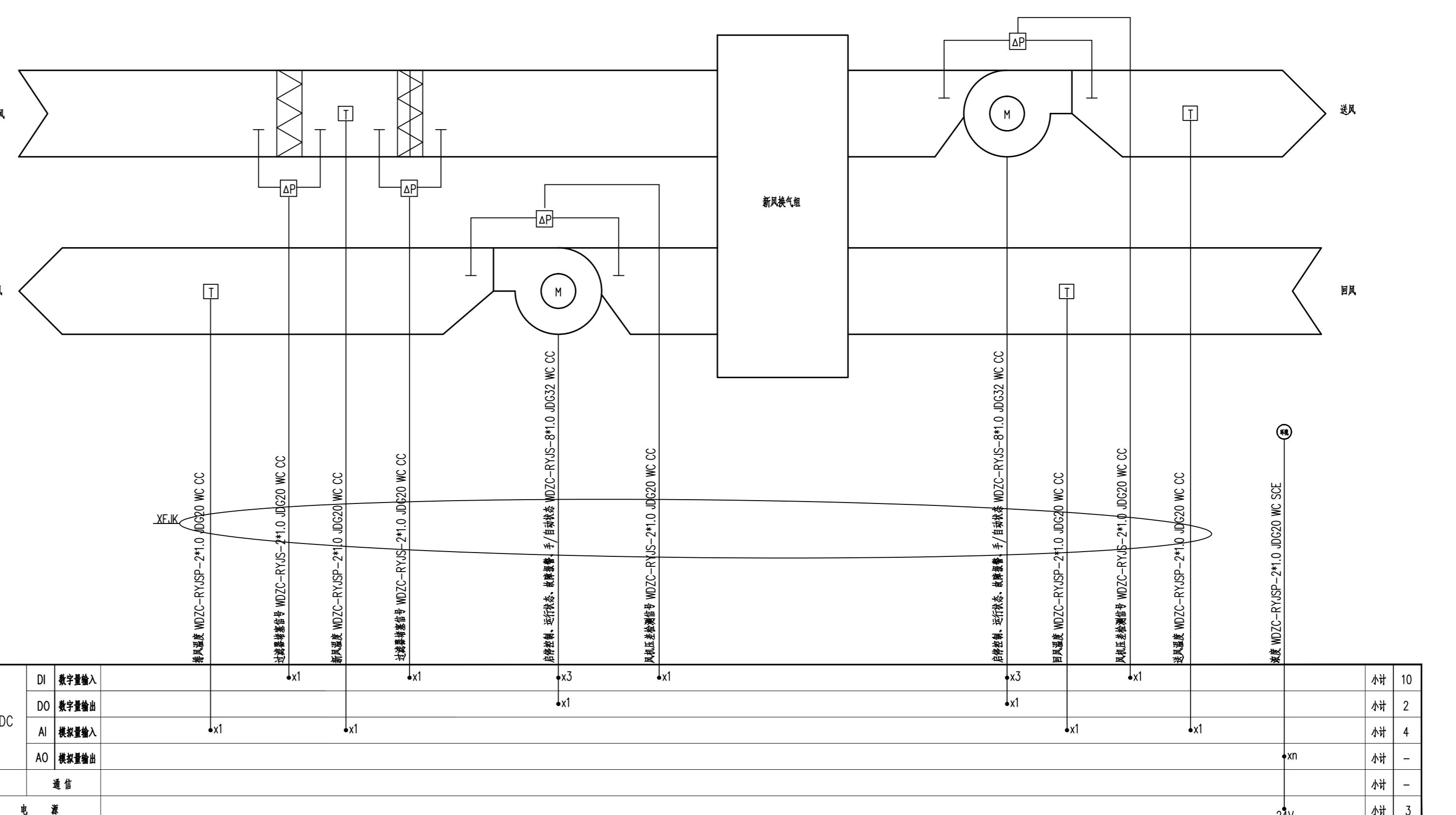
表1.7 BAS系统线型说明表					
型编号	线型名称	线型图例	线缆型号	穿管管径	敷设方式
BA	通讯总线	——	WDZC-RYJSP,2x1.0	JDG20	MR SCE WC MR WC FC(屋面)
CB	能耗监测线	——	WDZC-RYJSP,2x1.0	PVC20	MR WC FC
HJ	环境监测线	——	WDZC-RYJSP,2x1.0	JDG20	SCE WC
BA1	建筑设备监控网络通信线	——	cat6e(LSZH型)	JDG20	MR SCE WC MR FC(屋面)
新风换气组控原理图 具体接线详见	排风温度、新风温度、回风温度 送风温度	——	(WDZC-RYJSP-2*1.0)x4	JDG20	WC CC
	过滤器堵塞信号	——	(WDZC-RYJS-2*1.0)x2	JDG20	WC CC
	启停控制、运行状态、故障报警 手/自动状态	——	(WDZC-RYJS-8*1.0)x2	JDG32	WC CC
	风机压差检测信号	——	(WDZC-RYJS-2*1.0)x2	JDG20	WC CC
	环境监测	——	WDZC-RYJSP-2*1.0	JDG20	WC SCE



## 网络机房机柜内布置详图

设备名称	规格参数
网络服务器	CPU: 2U12 2609V4 内存: 16GB*1 硬盘4T*2; 两个GE 接口, 支持RAIDI 0,1,5,10等
路由器	转发性能10Mpps; 带机量800-1000PC; 接口4GE+4GE光+2GE Combo. 支持16AP;
核心交换机	24个千兆, 支持网管, 支持4万兆光口, 支持堆叠
48口交换机	48个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4个千兆SFP, 包转发率77.38Mpps. 交换容量216Gbp
理线架	24个 10/100/1000Base-T 以太网端口 S 19 英寸, 机架式
光纤配线箱	12芯满配SC, 抽拉式开启, 19英寸机架式
电话交换机	16进256分程控交换机

注：图中设备参数仅供参考，以现场实际采购及设置为准。



#### 新日妆气泡妆原理图