


摄像机安装大样图

自控仪表平面布置图 1:100

说明:

- 单位以毫米计，高程以米计。
- 本次设计仅为其预留电缆通路，具体出口位置可根据现场具体情况进行调整。
- 终端路径为电缆保护管时，保护管引至设备附近出地面300mm做防水弯头出线口，电缆引出后穿蛇皮管连接设备接线端；终端路径为地面电缆桥架或竖井时，电缆桥架或竖井引至设备附近做出线口，电缆引出后穿蛇皮管连接设备接线端。
- 所有仪表设备的接地端与电缆沟、桥架中敷设的接地扁钢可靠连接，电缆沟中接地扁钢与厂区电缆沟中接地干线可靠相连,接地阻值小于1欧姆。
- 图中所有电缆的型号、长度详见电缆统计表。
- 臭氧制备间考虑防爆，爆炸危险环境按2区考虑（正常运行时不可能出现爆炸性气体混合物），臭氧制备间所有仪表设备均采用防爆型。设备保护级别按照Ga级考虑。

28					
27					
26	镀锌钢管	SC20	米	20	
25	镀锌钢管	SC25	米	400	
24	蛇皮管	φ25	米	50	
23	⑧	UWB基站	套	1	距地面2.8米，墙上安装
22	ex ⑧	防爆UWB基站	套	4	距地面2.8米，墙上安装
21	① ex ②	防爆无线AP	套	1	距地面2.8米，墙上安装
20	① ex ②	无线AP	套	1	距地面2.8米，墙上安装
19	A ex	开门按钮	门禁系统配套 防爆	套	1 距地面1.4米安装
18	B ex	门禁读卡器	门禁系统配套 防爆	套	1 距地面1.4米安装
17	C ex	门禁前端控制器	门禁系统配套 防爆	套	1 距地面2.2米安装
16	• ex	门禁电磁锁	门禁系统配套 防爆	套	1
15	A	开门按钮	门禁系统配套	套	1 距地面1.4米安装
14	B	门禁读卡器	门禁系统配套	套	1 距地面1.4米安装
13	C	门禁前端控制器	门禁系统配套	套	1 距地面2.2米安装
12	•	门禁电磁锁	门禁系统配套	套	1
11	①	露点仪	-100/+20℃ 支持Hart协议 防爆	套	1
10	③	臭氧泄露报警仪	0~1PPM, 0~25vol% 支持Hart协议 防爆	套	1 距地面0.4m靠墙安装
9	②	氧气泄露报警仪	0~1PPM, 0~25vol% 支持Hart协议 防爆	套	1 距地面0.4m靠墙安装
8	②	氧气质量流量计	支持Hart协议 防爆	套	5 DN65臭氧管道安装
7	③	臭氧质量流量计	支持Hart协议 防爆	套	5 DN65氧气管道安装
6	⊗	气态臭氧浓度仪	0~3PPM 支持Hart协议 防爆	套	6 5套臭氧发生器1对1安装, 1套出气总管安装
5	M	仪表前端箱	仪表厂家配套供货 防爆	套	19 附件、支架配套 内含避雷器、稳压电源等
4	CA	摄像机前端箱	摄像机配套	套	1 附件、支架配套 内含避雷器、稳压电源等
3	CA	监控摄像机	高清 网络 球型	套	1 距地面2.8米，墙上安装
2	CA ex	摄像机前端箱	摄像机配套	套	2 附件、支架配套 内含避雷器、稳压电源等
1	CA ex	监控摄像机	高清 网络 球型 防爆	套	2 距地面2.8米，墙上安装

 北京市市政工程设计研究总院有限公司	珠三角水资源配置工程东莞配套松山水厂一期工程			项目(副)负责人	杨力	校核人	赵申	阶段	施工图设计
	臭氧制备间及综合加药间			专业负责人	李亚东 梁毅	审核人	董威	图号	2021W039-SS0608-YZ02
	臭氧制备间自控仪表平面布置图			设计人	张东学	审定人	强百祥	日期	2021.11 比例