



说明:

- 摄像机的具体定位由安装单位根据现场实际情况(设备、钢结构、管线等)确定,以便摄像机能实现《安全防范及信息化基础设施施工图设计总说明》中描述的监视功能。摄像机具体安装方法参见国家标准图集06SX503的3-28~3-30。
- 摄像机的位置可由安装单位根据现场实际情况进行相应调整,但变更后的新位置需征得设计院认可。
- 摄像机及广播线缆敷设路径由安装单位根据现场实际情况(设备、钢结构、管线等)确定。智能化基础设施相关电缆通过电缆桥架后穿保护管明敷至各设备。明敷电缆不应平行敷设在高温工艺管道和设备的正上方,或有腐蚀性液体的工艺管道和设备的正下方;明敷电缆与工艺设备、管道绝热层表面之间距离应大于200mm,与其他工艺设备、管道表面之间的距离应大于150mm。
- 电缆引出地面2.0米至地下0.3米处的一段和人容易接触使电缆可能受到机械损伤的地方均须穿管保护。终端的电缆保护管采用可挠金属电线保护套管,每段长度不超过0.8米。
- 埋地敷设的电缆之间及其与各种设施平行或交叉的最小净距,应符合表一的规定。
- 智能化线缆(信号及通讯线缆)不可与控制线缆、电源电缆穿同一保护管。

表一:埋地敷设的电缆之间及其与各种设施平行或交叉的最小净距(m)

电缆直埋敷设时的配置情况		平行	交叉
控制电缆之间		/	0.5
电力电缆之间或与控制电缆之间	10KV及以下电力电缆	0.1	0.5
	10KV及以上电力电缆	0.25	0.5
不同部门使用的电缆		0.5	0.5
电缆与地下管沟	热力管沟	2.0	0.5
	油管或易(可)燃气管道	1.0	0.5
	其它管道	0.5	0.5
电缆与建筑物基础		0.6	
电缆与公路边		1.0	
电缆与排水沟		1.0	
电缆与树木的主干		0.7	
电缆与1KV以下架空线电杆		1.0	
电缆与1KV以上架空线杆塔基础		4.0	

图例:

- 
- 高清低照度红外半球摄像机

修A说明:

根据《东莞市水务集团智能安防建设指南》相关要求,统一各厂公园视频及广播系统设计标准。

		校 核	张善伟	阶 段	施工图设计	<div>上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.</div>	项目编号		2021GD290SS	
审 核	李翊君	校 对	张善伟	专 业	自控及仪表		子项名称		安全防范及信息化基础设施	
设计负责人	姜序	设 计	黄启韬	比 例	1:250		图 号		DC001-RD-05-04	
专业负责人	黄启韬	制 图		日 期	2023.12.25		修 正 号		A	

