



- 图例：
- 无线AP
 - 电缆桥架+电缆（利用厂区自控系统电缆桥架）
- 说明：
- 在施工时，WiFi无线网络覆盖系统硬件的部署应从其安装现场实际情况，并对本期所示WiFi无线网络覆盖系统设计方案进行补充完善，以满足《WiFi无线网络覆盖系统设计说明》中WiFi无线网络覆盖系统的相关性能要求。
 - 无线AP的具体定位由安装单位在WiFi无线网络覆盖系统硬件的现场安装条件下，根据现场实际情况（设备、建筑结构、管线路等）确定，无线AP的具体数量需WiFi无线网络覆盖系统硬件的供应商根据设备性能并结合现场信号覆盖情况进行设计调整，以保证于系统数量，即：在统计目标覆盖范围内任一点，除本信号强度大于等于-65dBm，且终端无线网卡接收到的信号强度（SNR）大于25dB，其他性能指标参照中国移动通信行业知名厂商对无线局域网的性能要求。
 - 无线AP电源利用地下厂区的系统电缆桥架敷设（电缆桥架系统定位在自建的系统桥架内），由电缆桥架后部保护管敷设至无线AP。
 - 电缆在电缆桥架内敷设时，电缆的上端及每隔1.5米处，水平敷设时，电缆每隔1.0米处电缆应固定。
 - 电缆引出桥架后2.0米至地下0.3米处的一段和人员易接触使电缆不能受到机械损伤的地方均须加管保护，所编的电缆保护管应采用可挠金属电缆保护管，每段长度不得超过0.8米。
 - 管穿线、控制线不可与电源线共管一保护管。
 - 其他未尽事宜参见《WiFi无线网络覆盖系统设计说明》及相关规范。