| 编号 | 用途 | 型号及规格 | 起点 | 终点 | 敷设方式 | 数量（米） | 电压种类 | 参考图号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一、 | 动力及信号电缆 | | | | | | | | |
| D304-01 | 容错服务器电源 | YJV-0.6/1 3x2.5 | 中控室UPS系统 | 容错服务器 | 管 | 20 | 220 | | |
| D304-02 | | | | | | | | | |
| D304-03 | 厂级自控系统通讯 | 6类TUP屏蔽网线 | 中控室自控交换机 | 配水泵房主站PLC1 | 管 | 40 | ~ | 沟10米桥架15米 | |
| D304-04 | 厂级自控系统通讯 | 8芯单模光纤 | 配水泵房主站PLC1 | 加药间主站PLC2 | 沟、管 | 160 | ~ | 沟140米 | |
| D304-05 | 厂级自控系统通讯 | 8芯单模光纤 | 加药间主站PLC2 | 排泥水池站PLC3 | 沟、管 | 150 | ~ | 沟70米 | |
| D304-06 | 厂级自控系统通讯 | 8芯单模光纤 | 排泥水池站PLC3 | 三期滤池主站PLC4 | 沟、管 | 450 | ~ | 沟300米 | |
| D304-07 | 厂级自控系统通讯 | 8芯单模光纤 | 三期滤池主站PLC4 | 回用水池站PLC5 | 沟、桥架、管 | 120 | ~ | 沟30米桥架50米 | |
| D304-08 | 厂级自控系统通讯 | 8芯单模光纤 | 回用水池站PLC5 | 二期滤池主站PLC6 | 沟、桥架、管 | 150 | ~ | 沟50米桥架50米 | |
| D304-09 | 厂级自控系统通讯 | 8芯单模光纤 | 二期滤池主站PLC6 | 一期滤池主站PLC7 | 沟、桥架、管 | 200 | ~ | 沟50米桥架90米 | |
| D304-10 | 厂级自控系统通讯 | 8芯单模光纤 | 一期滤池主站PLC7 | 中控室自控交换机 | 沟、桥架、管 | 150 | ~ | 沟50米桥架50米 | |
| D304-11 | 厂级自控系统通讯 | 8芯单模光纤 | 中控室自控交换机 | 取水泵房主站PLC8 | 沟、管 | 现有 | ~ | | 现有光纤 |
| D304-12 | | | | | | | | | |
| D304-13 | 配水泵房抽真空PLC1.1子站通讯 | 六类屏蔽以太网双绞线 | 配水泵房PLC1主站 | 配水泵房抽真空PLC1.1子站 | 沟、桥架、管 | 40 | ~ | 沟10米桥架25米 | |
| D304-14 | 次氯酸钠间PLC2.1子站通讯 | 六类屏蔽以太网双绞线 | 加药间PLC2主站 | 次氯酸钠间PLC2.1子站 | 沟、桥架、管 | 30 | ~ | 沟10米桥架15米 | |
| D304-15 | 氢氧化钠PLC2.2子站通讯 | 六类屏蔽以太网双绞线 | 加药间PLC2主站 | 氢氧化钠PLC2.2子站 | 沟、桥架、管 | 30 | ~ | 沟10米桥架15米 | |
| D304-16 | 三期滤池子站通讯 | 六类屏蔽以太网双绞线 | 三期滤池PLC4主站 | 三期滤池子站 | 沟、桥架、管 | 300 | ~ | 沟10米桥架200米 | 串接、构成环网 |
| D304-17 | 二期滤池子站通讯 | 六类屏蔽以太网双绞线 | 二期滤池PLC6主站 | 二期滤池子站 | 沟、桥架、管 | 300 | ~ | 沟10米桥架250米 | 串接、构成环网 |
| D304-18 | 一期滤池子站通讯 | 六类屏蔽以太网双绞线 | 一期滤池PLC7主站 | 一期滤池子站 | 沟、桥架、管 | 300 | ~ | 沟10米桥架250米 | 串接、构成环网 |
| D304-19 | 取水泵房抽真空PLC8.1子站通讯 | 六类屏蔽以太网双绞线 | 取水泵房PLC8主站 | 取水泵房抽真空PLC8.1子站 | 沟、桥架、管 | 60 | ~ | 沟10米桥架50米 | |
| D304-20 | 配水泵房1#压力变送器通讯 | DJYVP 2x2x1.0 | 配水泵房PLC1主站 | 配水泵房1#压力变送器 | 沟、管 | 30 | 4~20mA | 沟20米 | |
| D304-21 | 配水泵房2#压力变送器通讯 | DJYVP 2x2x1.0 | 配水泵房PLC1主站 | 配水泵房2#压力变送器 | 沟、管 | 50 | 4~20mA | 沟40米 | |
| D304-22 | 配水泵房3#压力变送器通讯 | DJYVP 2x2x1.0 | 配水泵房PLC1主站 | 配水泵房3#压力变送器 | 沟、管 | 60 | 4~20mA | 沟50米 | |
| D304-23 | 配水泵房4#压力变送器通讯 | DJYVP 2x2x1.0 | 配水泵房PLC1主站 | 配水泵房4#压力变送器 | 沟、管 | 70 | 4~20mA | 沟60米 | |
| D304-24 | 配水泵房5#压力变送器通讯 | DJYVP 2x2x1.0 | 配水泵房PLC1主站 | 配水泵房5#压力变送器 | 沟、管 | 80 | 4~20mA | 沟70米 | |
| D304-25 | 配水泵房6#压力变送器通讯 | DJYVP 2x2x1.0 | 配水泵房PLC1主站 | 配水泵房6#压力变送器 | 沟、管 | 90 | 4~20mA | 沟80米 | |
| D304-26 | 配水泵房温度巡检仪电源 | YJV-0.6/1 3x2.5 | 配水泵房UPS | 温度巡检仪 | 管 | 10 | 220 | | |
| D304-27 | 配水泵房3#温度巡检仪通讯 | 现场总线 | 配水泵房PLC1主站 | 3#温度巡检仪 | 管 | 9 | ~ | | |
| D304-28 | 配水泵房4#温度巡检仪通讯 | 现场总线 | 3#温度巡检仪 | 4#温度巡检仪 | 管 | 1 | ~ | | |
| D304-29 | | | | | | | | | |
| D304-30 | 取水泵房1#压力变送器通讯 | DJYVP 2x2x1.0 | 取水泵房PLC1主站 | 取水泵房1#压力变送器 | 沟、管 | 50 | 4~20mA | 沟40米 | |
| D304-31 | 取水泵房2#压力变送器通讯 | DJYVP 2x2x1.0 | 取水泵房PLC1主站 | 取水泵房2#压力变送器 | 沟、管 | 60 | 4~20mA | 沟50米 | |
| D304-32 | 取水泵房3#压力变送器通讯 | DJYVP 2x2x1.0 | 取水泵房PLC1主站 | 取水泵房3#压力变送器 | 沟、管 | 70 | 4~20mA | 沟60米 | |
| D304-33 | 取水泵房4#压力变送器通讯 | DJYVP 2x2x1.0 | 取水泵房PLC1主站 | 取水泵房4#压力变送器 | 沟、管 | 80 | 4~20mA | 沟70米 | |
| D304-34 | 取水泵房5#压力变送器通讯 | DJYVP 2x2x1.0 | 取水泵房PLC1主站 | 取水泵房5#压力变送器 | 沟、管 | 90 | 4~20mA | 沟80米 | |
| D304-35 | 取水泵房数据采集控制箱电源 | YJV-0.6/1 3x2.5 | 配水泵房PLC1柜UPS | 数据采集控制箱 | 沟、管 | 50 | 220 | 沟10米 | |
| D304-36 | 取水泵房数据采集控制箱通讯 | 现场总线 | 取水泵房PLC1主站 | 数据采集控制箱 | 沟、管 | 50 | ~ | 沟10米 | |
| D304-37 | | | | | | | | | |
| D304-38 | 配水泵房配电系统通讯 | 现场总线 | 配水泵房主站PLC1<br>通信管理机 | 配水泵房配电系统 | 沟 | 700 | ~ | | 多功能表、综保依次串接 |
| D304-39 | 取水泵房配电系统通讯 | 现场总线 | 取水泵房主站PLC8<br>通信管理机 | 取水泵房配电系统 | 沟、桥架 | 500 | ~ | 沟300米 | 多功能表、综保依次串接 |
| D304-40 | | | | | | | | | |

注：温度传感器电缆随设备成套提供。

广东省施工图数字化审查专用

出图 设计单位：北京市市政工程设计研究总院有限公司 2025年01月08日确认图纸

审图 机构名称：广东[illegible]宏工程咨询有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19078
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程;一类 市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林）工程
有效期至：2027年01月17日
2025年01月08日完成审查

工程设计出图专用章
单位名称：北京市市政工程设计研究总院有限公司
业务范围：工程设计综合资质甲级
资质证书编号：A111005439
有效期：2028年12月22日

会签栏

**北京市市政工程设计研究总院有限公司**

东莞市供水设施更新改造项目-水厂设备及工艺改造工程（自控集成标段）
东城水厂自控、安防改造设计图
自控电缆清册

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 项目(副)负责人 | 姚左钢 鲍磊 | 校核人 | 赵申 | 阶段 | 施工图设计 |
| 专业负责人 | 梁毅 胡田力 | 审核人 | 董威 | 图号 | 2023N121-SS030302-YZ10 |
| 设计人 | 薛培 | 审定人 | 董威 | 日期 | 2024.08 |
| | | | | 比例 | |