

上图为浙江日发纺织机械有限公司与西门子公司合作开发的气流纺纱机。

以下为西门子在部分纺织机械的解决方案，均为已在国内外实际应用的成功案例。



图 4：日发纺机气流纺纱机

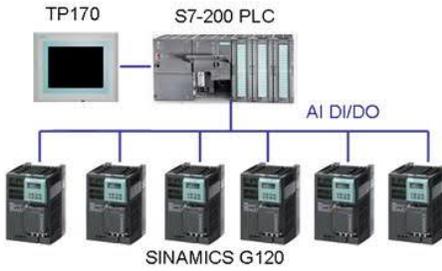


图 5：气流纺纱机控制与传动系统配置

| 设备类型 | 设备类型 | 配置 |
|------------|----------------------|---------------------|
| 短纤维纺丝系列联合机 | 纺丝/牵引卷绕/盛丝筒往复/短丝后处理机 | S7-400 + G/S120 |
| 长丝后加工设备 | 牵伸假捻变形机 (高速弹力丝机) | S7-300 + G120 |
| 开清棉机 | 抓棉/混棉/开棉/给棉/清棉机 | S7-300 + G/S120 |
| 梳棉机 | 高端配置 | SIMOTION-D + S120 |
| 精梳机 | 条卷/并卷/条并卷联合/精梳机 | S7-300 + G/S120 |
| 并条机 | | SIMOTION-D + G/S120 |
| 粗纱机 | | SIMOTION-D + S120 |
| 细纱机 | 紧密纺细纱机 | SIMOTION-D + G/S120 |
| 自动络筒机 | | SIMOTION-D + G/S120 |
| 捻线机 | 倍捻/直捻/环锭捻线花式捻线机 | S7-300 + G120 |
| 织造准备机械 | 分批/分条整经机 | S7-300 + G/S120 |
| 织造机械 | 剑杆/喷气/喷水/片梭织机 | SIMOTION-D + S120 |
| 针织生产设备 | 圆纬针织机/电脑横机/半自动横机/经编机 | SIMOTION-D + G/S120 |
| 印花设备 | 圆网印花机 | SIMOTION-D + G/S120 |

参考文献：纺机电气控制讲义 - 鲁志康；

2011/4/15

分享该页面: > > >