PC机　TD215B-585-AD7　（触沃）
TCP/IP协议
数据检测
远程控制
中位机（生化，免疫联机控制数据转接板）STM32F429IGT6（FLASH,RAM,一路TCP/IP,2路CAN,1路监测串口）
STM32F429IGT6+IS42S16400L+W9825G6KH+W25Q256FV
CAN1 总线协议
样本针压力传感器
试剂针压力传感器
磁珠针压力传感器
清洗针1压力传感器
试剂盘扫描枪1
数据检测
进样位扫描枪1
免疫主控板（含调度/数据流）需求2个CAN,4个串口，1个TCP/IP,27路输入I/O,17输出I/O ----
STM32F407IGT6+IS62WV51216BLL-55MLI+M25P32VMN3TP
样品进出控制，机械手3主控板（含调度/数据流）需求2个CAN,2个串口，17路输出，27路输入-----
STM32F407IGT6+IS62WV51216BLL-55MLI+M25P32VMN3TP
生化主控板（含调度/数据流）
STM32F407IGT6+IS62WV51216BLL-55MLI+M25P32VMN3TP
RS232
控制输入输出底板出线控制
进电源220V
PC机电源220V
断路器NB1Z-63 C25
TC-604
正泰接触器NC1-0910 Z(DC 24V)
停止按钮
启动按钮
断路器NB1Z-63 C10
TB-2504
中位机电源 RPS-65-24
生化制冷电源接线端口
控制系统220V
制冷220V
控制系统220V
测量电源 RPD-60-A
光电倍增管+计数器
RS232
主板电源 MSP-300-24
主板电源滤波板
电机电源 MSP-600-24
电机电源滤波板
CAN1 总线协议
IO板控制单元
计数器
下位机2（机械手2，测量单元）STM32F407IGT6+EPM1270T144C5N
下位机1（清洗，加A液，液路单元）STM32F407IGT6+EPM1270T144C5N
磁珠针液面探测
下位机3（加磁珠+加新杯+试剂盘单元）STM32F407IGT6+EPM1270T144C5N
试剂针液面探测
下位机4（试剂针+反应盘控制单元）STM32F407IGT6+EPM1270T144C5N
样品针液面探测
下位机5（加样针+杯盘升降控制单元）STM32F407IGT6+EPM1270T144C5N
下位机6（传输样品样/出样/机械手3）STM32F407IGT6+EPM1270T144C5N
控制输入20P排线
20P排线
IO板控制单元
39路直流泵阀控制板（设计成44路）
制冷电源 MSP-600-24
加热电源 MSP-600-24
系统风扇
温度控制板
纯水单元电源
制冷循环泵
TB-2504
电流检测板
液路转接板1
液路转接板2
垃圾桶控制单元