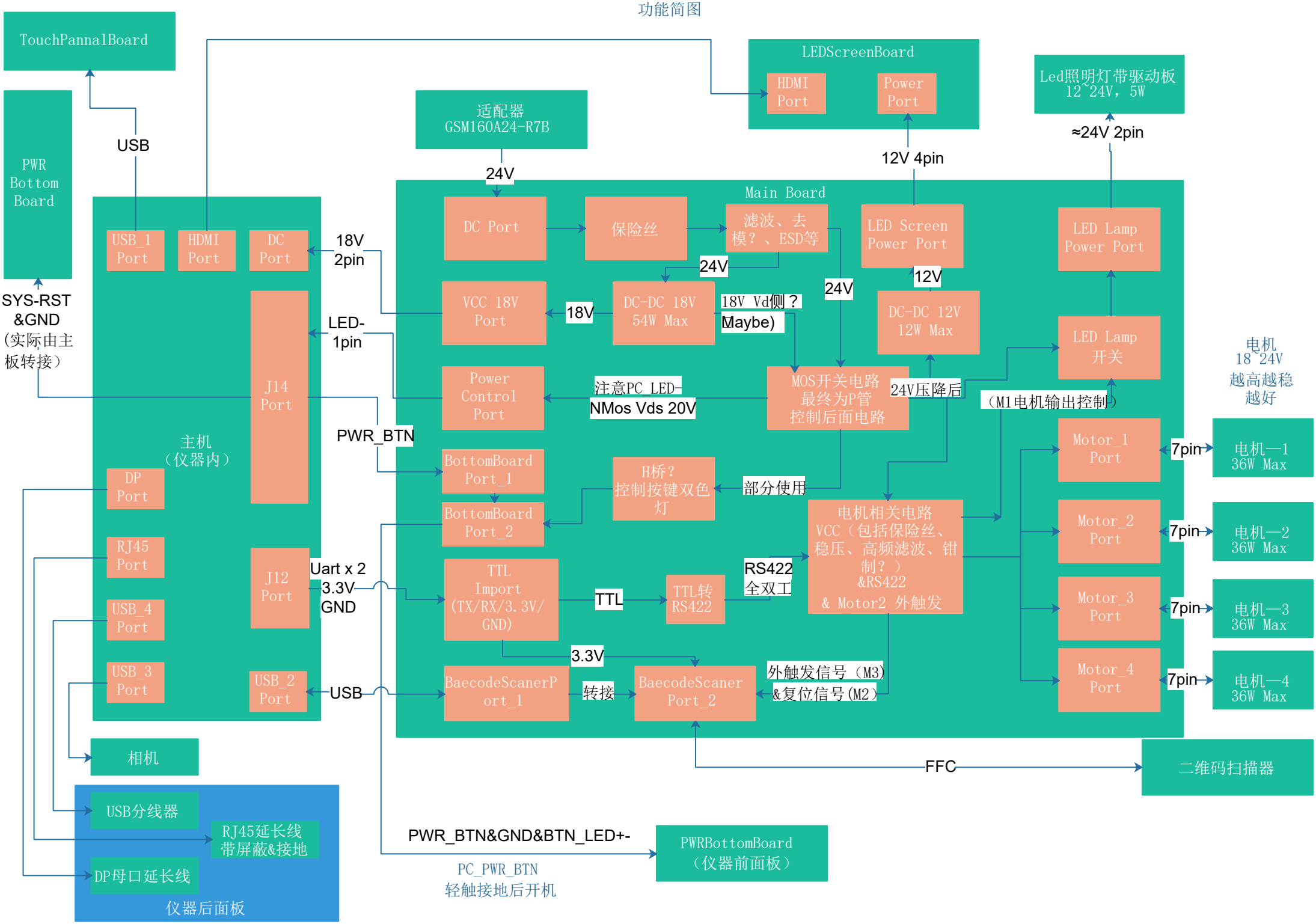
功能简图


TouchPannalBoard
PWR Bottom Board
USB
SYS-RST &GND (实际由主板转接)
LEDScreenBoard
HDMI Port
Power Port
Led照明灯带驱动板 12~24V，5W
≈24V 2pin
12V 4pin
适配器 GSM160A24-R7B
24V
Main Board
DC Port
保险丝
滤波、去模？、ESD等
LED Screen Power Port
LED Lamp Power Port
24V
12V
VCC 18V Port
18V
DC-DC 18V 54W Max
18V Vd侧？(Maybe)
24V
DC-DC 12V 12W Max
LED Lamp 开关
Power Control Port
注意PC LED- NMos Vds 20V
MOS开关电路 最终为P管 控制后面电路
24V压降后
（M1电机输出控制）
电机 18~24V 越高越稳 越好
BottomBoard Port_1
H桥？ 控制按键双色灯
部分使用
BottomBoard Port_2
电机相关电路 VCC（包括保险丝、稳压、高频滤波、钳制？）&RS422 & Motor2 外触发
TTL Import (TX/RX/3.3V/GND)
TTL
TTL转 RS422
RS422 全双工
3.3V
BaecodeScanerPort_1
转接
BaecodeScaner Port_2
外触发信号（M3）&复位信号(M2)
Motor_1 Port
Motor_2 Port
Motor_3 Port
Motor_4 Port
7pin
电机—1 36W Max
电机—2 36W Max
电机—3 36W Max
电机—4 36W Max
主机（仪器内）
USB_1 Port
HDMI Port
DC Port
18V 2pin
LED- 1pin
J14 Port
PWR_BTN
DP Port
RJ45 Port
USB_4 Port
USB_3 Port
J12 Port
Uart x 2 3.3V GND
USB_2 Port
USB
相机
USB分线器
RJ45延长线 带屏蔽&接地
DP母口延长线
仪器后面板
FFC
二维码扫描器
PWR_BTN&GND&BTN_LED+-
PWRBottomBoard （仪器前面板）
PC_PWR_BTN 轻触接地后开机