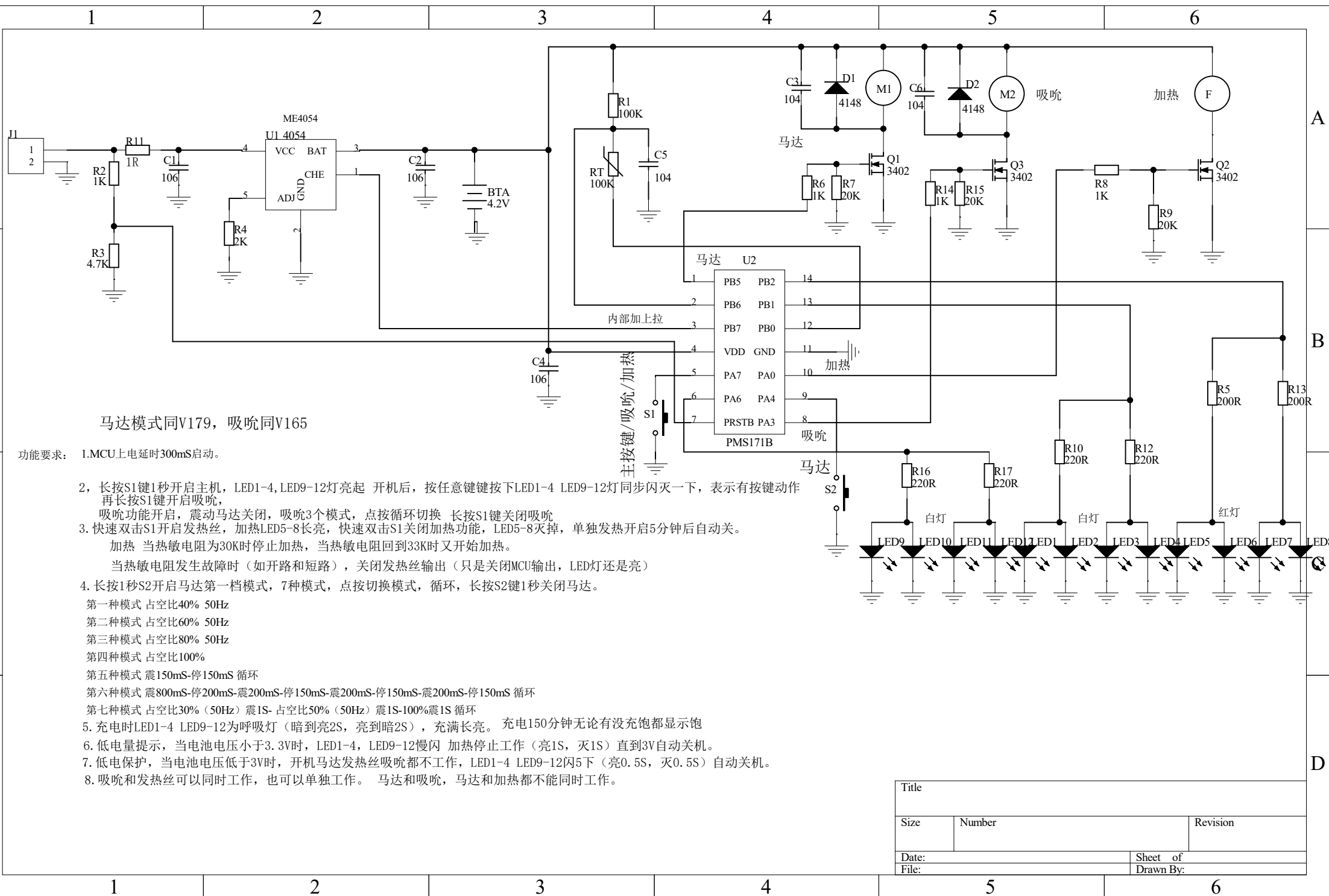


A

B

C

D



马达模式同V179，吸吮同V165

功能要求： 1.MCU上电延时300mS启动。

2. 长按S1键1秒开启主机，LED1-4,LED9-12灯亮起 开机后，按任意键按下LED1-4 LED9-12灯同步闪灭一下，表示有按键动作
再长按S1键开启吸吮，

吸吮功能开启，震动马达关闭，吸吮3个模式，点按循环切换 长按S1键关闭吸吮

3. 快速双击S1开启发热丝，加热LED5-8长亮，快速双击S1关闭加热功能，LED5-8灭掉，单独发热开启5分钟后自动关。

加热 当热敏电阻为30K时停止加热，当热敏电阻回到33K时又开始加热。

当热敏电阻发生故障时（如开路 and 短路），关闭发热丝输出（只是关闭MCU输出，LED灯还是亮）

4. 长按1秒S2开启马达第一档模式，7种模式，点按切换模式，循环，长按S2键1秒关闭马达。

第一种模式 占空比40% 50Hz

第二种模式 占空比60% 50Hz

第三种模式 占空比80% 50Hz

第四种模式 占空比100%

第五种模式 震150mS-停150mS 循环

第六种模式 震800mS-停200mS-震200mS-停150mS-震200mS-停150mS-震200mS-停150mS 循环

第七种模式 占空比30%（50Hz）震1S- 占空比50%（50Hz）震1S-100%震1S 循环

5. 充电时LED1-4 LED9-12为呼吸灯（暗到亮2S，亮到暗2S），充满长亮。 充电150分钟无论有没有充饱都显示饱

6. 低电量提示，当电池电压小于3.3V时，LED1-4，LED9-12慢闪 加热停止工作（亮1S，灭1S）直到3V自动关机。

7. 低电保护，当电池电压低于3V时，开机马达发热丝吸吮都不工作，LED1-4 LED9-12闪5下（亮0.5S，灭0.5S）自动关机。

8. 吸吮和发热丝可以同时工作，也可以单独工作。 马达和吸吮，马达和加热都不能同时工作。

Title		
Size	Number	Revision
Date:	Sheet of	
File:	Drawn By:	

