



MCU_IO充电信号

- 1、未充电时，输出低电平信号
- 2、充电时：
 - a、当电池电压小于2.2V时，输出为低电平；
 - b、当电池电压大于2.2V时，输出为1HZ高低电平的周期信号；
- 3、充满时：
 - a、当刚充满时，当发射器的工作频率大于500KHZ时，输出为高电平，此时发射器停止充电；
当发射器的工作频率小于500KHZ时，输出为3s高电平40ms低电平的周期信号，此时发射器停止充电；
 - b、充满后，当电池电压降到小于4.17V后，输出为3.24s低电平40ms高电平的周期信号，发射器为停止充电状态；
 - c、充满后，在没有拿掉发射座的情况下，当电池电压低于4.0V的持续时间大于30min后，发射座会重新充电，直到接收充满。
- 4、异常，快速闪烁 6Hz

软件编程参考：

- 1、当没有充电时，检测到信号高电平大于0.1s即认为有充电器接入，进入充电状态。
- 2、当充电过程中（非充满状态）检测到低电平大于1.2s即认为充电设备移除。
- 3、当在充电过程时，检测到高电平大于1.2s以上即认为充满。
- 4、当充饱状态，检测到低电平时间大于3.5s以上，即认为充电设备移除。

	深圳市安浩芯科技有限公司 SHENZHEN ANHAOXIN TECHNOLOGY CO., LTD.
TEL: 万盛 13590148659	
AHX-SGD5141SB-V1.2.SchDoc	