

## 功耗设置

### 广播电流设置

默认广播间隔是最小的，由于不同用户的产品要求，对产品的功耗有很大的要求，所以我们的模块也考虑了这一点，模块的广播间隔是可以通过 AT 命令设置

默认的广播间隔是：**AT+ADVINO** 为 100ms

用户需对功耗有一定的要求时可以通过 AT+ADVIN 来设置广播间隔

AT 命令	广播时间	电流
AT+ADVINO	100ms	0.6mA
AT+ADVIN1	500ms	0.1mA
AT+ADVIN2	750ms	0.05mA
AT+ADVIN3	1000ms	0.02mA

以上是通过 AT 命令设置的，用户也可以通过手机来设置广播间隔，不是广播间隔越长就越好，广播间隔太长会影响连接时间，就是要好久才能与手机连接上，一般设置 100 或 500ms 左右就差不多了，传感器应用可以设置长一点，因为不需要连接

### 连接间隔设置

用户在与手机连接时的电流是可以设置的，可以通过 AT 命令或手机来设置

AT 命令设置可以通过：**AT+NEIN** 来设置

AT 命令	广播时间	电流
AT+NEINO	10ms	0.8mA
AT+NEIN1	100ms	0.2mA
AT+NEIN2	500ms	0.05mA

以上是通过 AT 命令设置的连接间隔，用户也可以通过手机来设置连接间隔，不是连接间隔设置越长就越好，也要看用户的使用场景来决定，连接间隔越长的话不适应于透，透传的话一般要求为默认间隔就可以，如只是一些控制应用，或小数据应该的话，连接间隔可以设置长一点。