

5106AT 温控面板通讯协议

注：以下协议中的数值，均为 16 进制。

串口参数：波特率：9600 数据位：8 停止位：1 校验：无

一、 开关机

语法：

AA 10 00 02 00 01 02 00 BB CC DD

AA：温控面板地址

BB：01：开机；00：关机

CC DD：CRC 校验码

例如：

开 1 号温控面板：

01 10 00 02 00 01 02 00 01 66 72

关 1 号温控面板：

01 10 00 02 00 01 02 00 00 A7 B2

二、 设定模式

语法：

AA 10 00 04 00 01 02 00 BB CC DD

AA：温控面板地址

BB：04：制热；05：制冷；06：通风；07：地暖

CC DD：CRC 校验码

例如：

设定 1 号温控面板为制热模式：

01 10 00 04 00 01 02 00 04 A6 17

设定 1 号温控面板为制冷模式：

01 10 00 04 00 01 02 00 05 67 D7

三、 设定风速

语法：

AA 10 00 05 00 01 02 00 BB CC DD

AA：温控面板地址

BB：01：低速；02：中速；03：高速；04：自动

CC DD：CRC 校验码

例如：

设定 1 号温控面板为低速模式：

01 10 00 05 00 01 02 00 01 67 C5

设定 1 号温控面板为中速模式：

01 10 00 05 00 01 02 00 02 27 C4

设定 1 号温控面板为高速模式：

01 10 00 05 00 01 02 00 03 E6 04

设定 1 号温控面板为自动模式：

01 10 00 05 00 01 02 00 04 A7 C6

四、 设定温度

语法：

AA 10 00 03 00 01 02 BH BL CC DD

AA：温控面板地址

BH BL：设定温度值（16 进制，单位 0.1 度）

CC DD：CRC 校验码

例如：

设定 1 号温控面板温度为 23℃：

01 10 00 03 00 01 02 00 E6 27 E9

五、 读取面板状态

读取语法：

AA 03 00 01 00 05 CC DD

AA：温控面板地址

CC DD：CRC 校验码

返回语法：

AA 03 0A BH BL 00 EE FH FL 00 GG 00 HH CC DD

AA：温控面板地址

BH BL：室内温度（16 进制，单位 0.1 度）

EE：01：开机；00：关机

FH FL：设定温度值（16 进制，单位 0.1 度）

GG：工作模式：01：自动；3：除湿；04 或者 08：制热；05：制冷；06：通风；07：地暖；

HH：风速：01：低速；02：中速；03：高速；4：自动 5：自动低速 6：自动中速 7：自动高速

CC DD：CRC 校验码

例如：

读取 1 号温控面板的开关机状态：

01 03 00 01 00 05 D4 09

如果室内温度为 28℃，1 号面板开机，设定温度 23℃，制冷模式，中速，则返回：

01 03 0A 01 18 00 01 00 E6 00 05 00 02 57 A5