# PS\_Cancel

发送：

EF 01 FF FF FF FF 01 00 03 30 00 34

接收：

EF 01 FF FF FF FF 07 00 03 00 00 0A

# PS\_AutoEnroll

EF 01 FF FF FF FF 01 00 08 31 ID ID TS PR PR XX XX

ID：高字节在前，低字节在后。例如录入1号指纹，则是00 01H。

TS：录入次数(0-5，0和1的作用一致)

PR：参数，见下表

XX：为第六个字节（从0开始数）到最后一个字节的累加和

0000 0000 0000 0000

**bit0（采图背光灯控制位）**：当设为0时，LED灯一直亮着；设为1时，LED灯在成功获取图像后就会熄灭。

bit1（采图预处理控制位）：控制是否对采集的图像进行预处理。设为0时，不进行预处理；设为1时，开启预处理功能。

bit2：在注册过程中，控制是否要求模块在关键步骤返回当前状态。设为0时，要求返回状态；设为1时，不要求返回状态。

bit3：控制是否允许覆盖ID号。设为0时，不允许覆盖原ID号；设为1时，允许覆盖原ID号。

bit4（“指纹重复注册”控制位）：控制是否允许重复注册同一指纹。设为0时，允许重复注册；设为1时，不允许重复注册。

bit5：在注册时的多次指纹采集过程中，控制是否要求手指离开后才能进行下一次采集。设为0时，要求手指离开；设为1时，不要求手指离开（可直接进行下一次采集）。

PS\_ControlBLN

EF 01 FF FF FF FF 01 00 07 3C FC ST ED TS XX XX

FC：功能码。1-普通呼吸灯、2-闪烁灯、3-常开灯、4-常闭灯、5-渐开灯、6-渐闭灯，其他值无效。

ST：起始颜色。bit0是蓝灯控制位；bit1是绿灯控制位；bit2是红灯控制位。例如0x01—蓝灯亮，0x02—绿灯亮，0x04—红灯亮，0x06—红绿灯亮，0x05—红蓝灯亮，0x03—绿蓝灯亮，0x07—红绿蓝灯亮，0x00—全灭；

ED：结束颜色。当为普通呼吸灯（功能码1）时才有效，其他功能下此字节无效

TS：循环次数。表示呼吸或者闪烁灯的次数。当设为0时，表示无限循环，当设为其他值时，表示呼吸有限次数。此字节只在普通呼吸灯和闪烁灯功能下才有效。

XX：为第六个字节（从0开始数）到最后一个字节的累加和

PS\_Autoldentify

EF 01 FF FF FF FF 01 00 08 32 SC ID PR XX XX

ID：高字节在前，低字节在后。例如1号指纹是00 01H，0xFFFF代表验证全部指纹。

PR：参数，见下表

XX：为第六个字节（从0开始数）到最后一个字节的累加和

0000 0000 0000 0000

**bit0（采图背光灯控制位）**：当设为0时，LED灯一直亮着；设为1时，LED灯在成功获取图像后就会熄灭。

bit1（采图预处理控制位）：控制是否对采集的图像进行预处理。设为0时，不进行预处理；设为1时，开启预处理功能。

bit2：在注册过程中，控制是否要求模块在关键步骤返回当前状态。设为0时，要求返回状态；设为1时，不要求返回状态。

PS\_Empty

发送：

EF 01 FF FF FF FF 01 00 03 0D 00 11

接收：

EF 01 FF FF FF FF 07 00 03 00 00 0A