

## 第1章 MD5 加密指令

### 1.1 MD5 加密说明

MD5 加密主要用于机器与软件进行捆绑。

MD5 加密主要由 3 部分组成

- 可下载的只写 ID，只写 ID 只能被写，无法读出。  
最长 8 字节。  
出厂默认值为 “12344321”，
- 随机密钥，在获取 MD5 数据之前，需要先下载随机密钥；  
最长 16 字节。  
上电时随机密钥长度为 0
- MD5 返回值，由只写 ID 与随机密钥，合成的新的文件，这个新的文件经过 MD5 运算输出的 16 字节密文信息。

### 1.2 ESC ##WOID len D1...D8 下载只写 ID

【格式】 ASCII ESC ##WOID len D1...D<sub>len</sub>

功能： 下载只写 ID，用于 MD5 加密。

Len 只写 ID 长度

说明：• D1...D<sub>len</sub> 为下载的只写 ID。

例如：1B 23 23 57 4F 49 44 08 31 32 33 34 35 36 37 38 修改成 12345678

### 1.3 ESC ##DLPW D1...D8 下载随机密钥

【格式】 ASCII ESC ##DLPW len D1...D<sub>len</sub>

功能： 下载随机密钥，用于 MD5 加密。

Len 随机密钥长度

说明：D1...D<sub>len</sub> 为下载的随机密钥，长度为 len 字节。

例如：1B 23 23 44 4C 50 57 03 61 62 63 随机密钥：abc

### 1.4 ESC ##GMD5 获取 MD5 加密后的数据

【格式】 ASCII ESC ##GMD5

功能： 获取 MD5 加密后的只写 ID。

【返回值】 16 byte，由只写 ID 与随机码经过 MD5 加密运算而生产的数据。

说明：• 默认只写 ID：“12344321”；

例如：1B 23 23 47 4D 44 35，结果可以到网上进行验证。