

# 显示盒发命令修改公差预设值说明

## 一、存储地址：

下公差存储区起始地址： 12 00H， 每组数据占 4 个字节，有符号 32 位整数，单位为 um

上公差存储区起始地址： 13 00H， 每组数据占 4 个字节，有符号 32 位整数，单位为 um

预设值存储区起始地址： 14 00H， 每组数据占 4 个字节，有符号 32 位整数，单位为 um

多项存储区起始地址： 11 00H， 每组数据占 12 个字节，有符号 32 位整数，单位为 um， 顺序为  
下公差， 上公差， 预设值， 3 项参数各占 4 个字节

DP-1A 和 DP-1B 只有 1 组数据， DP-2A 共有 2 组数据。

## 二、单路查询命令（DP-1A,DP-1B）

### 1.查询下公差：

发送： 01 03 12 00 00 02 C1 73

接收： 01 03 04 FF FF FC 18 BB 1D（其中 FF FF FC 18 为设定的下公差-1.000）

### 2.查询上公差：

发送： 01 03 13 00 00 02 C0 8F

接收： 01 03 04 00 00 03 E8 FA 8D（其中 00 00 03 E8 为设定的上公差 1.000）

### 3.查询预设值：

发送： 01 03 14 00 00 02 C1 FB

接收： 01 03 04 00 00 00 00 FA 33（其中 00 00 00 00 为预设值 0.000）

### 4.查询多项（顺序为下公差，上公差，预设值）：

发送： 01 03 11 00 00 06 C0 F4

接收： 01 03 0C FF FF FC 18 00 00 03 E8 00 00 00 00 F8 AA

## 三、单路修改命令（DP-1A,DP-1B）

注：发修改命令前先发密钥，才可以实现掉电保存

密钥： 01 06 70 10 AB 56 6D C1

接收： 01 06 70 10 AB 56 6D C1

### 1.修改下公差：

发送： 01 10 12 00 00 02 04 FF FF FF F6 E6 9D（其中 FF FF FF F6 为修改后的下公差-0.01）

接收： 01 10 12 00 00 02 44 B0

### 2.修改上公差：

发送： 01 10 13 00 00 02 04 00 00 00 0A AA 98（其中 00 00 00 0A 为修改后的上公差 0.01）

接收： 01 10 13 00 00 02 45 4C

### 3.修改预设值：

发送： 01 10 14 00 00 02 04 00 00 00 64 0D 44（其中 00 00 00 64 为修改后的预设值 0.1）

接收： 01 10 14 00 00 02 44 38

### 4.修改多项（顺序为下公差，上公差，预设值）：

发送： 01 10 11 00 00 06 0C FF FF FF F6 00 00 00 0A 00 00 00 64 B1 3D

接收： 01 10 11 00 00 06 45 37

以上命令将显示盒的下公差，上公差，预设置分别修改为： -0.01mm， 0.01mm， 0.1mm

注意：用命令改公差，是能下公差大于上公差的显示盒不会报错，请注意区分上下公差以免输出不准确。

#### 四、两路查询命令（DP-2A）

1, 查询下公差:

发送: 01 03 12 00 00 04 41 71

接收: 01 03 08 FF FF FC 18 FF FF FC 18 A0 CC

2, 查询上公差:

发送: 01 03 13 00 00 04 40 8D

接收: 01 03 08 00 00 03 E8 00 00 03 E8 F5 4D

3, 查询预设值:

发送: 01 03 14 00 00 04 41 F9

接收: 01 03 08 00 00 00 00 00 00 00 95 D7

4, 查询多项（顺序为下公差，上公差，预设值）:

发送: 01 03 11 00 00 0C 40 F3

接收: 01 03 18 FF FF FC 18 00 00 03 E8 00 00 00 00 FF FF FC 18 00 00 03 E8 00 00 00 00 EB 6E

#### 五、修改命令:

注: 发修改命令前先发密钥, 才可以实现掉电保存

密钥: 01 06 70 10 AB 56 6D C1

接收: 01 06 70 10 AB 56 6D C1

1, 修改下公差:

发送: 01 10 12 00 00 04 08 FF FF FF F6 FF FF FF EC 53 E0

接收: 01 10 12 00 00 04 C4 B2

2, 修改上公差:

发送: 01 10 13 00 00 04 08 00 00 00 0A 00 00 00 14 15 27

接收: 01 10 13 00 00 04 C5 4E

3, 修改预设值:

发送: 01 10 14 00 00 04 08 00 00 00 64 00 00 00 C8 F6 30

接收: 01 10 14 00 00 04 C4 3A

4, 修改多项:

发送: 01 10 11 00 00 0C 18 FF FF FF F6 00 00 00 0A 00 00 00 64 FF FF FF EC 00 00 00 14 00 00 00 C8 BF 81

接收: 01 10 11 00 00 0C C5 30

以上命令将 1 号测头的下公差, 上公差, 预设置分别修改为: -0.01mm, 0.01mm, 0.1mm;

将 2 号测头的下公差, 上公差, 预设置分别修改为: -0.02mm, 0.02mm, 0.2mm。

注意: 用命令改公差, 是能下公差大于上公差的显示盒不会报错, 请注意区分上下公差以免输出不准确。