电磁流量计固件升级向导

一、 固件升级包内容(以实际收到为准)

AN4-电磁流量计固件升级向导.pdf

DFU-1.1.0.exe

Q53F5010-)Q53F5010.dfu

授权码123456.txt

二、 安装固件升级软件

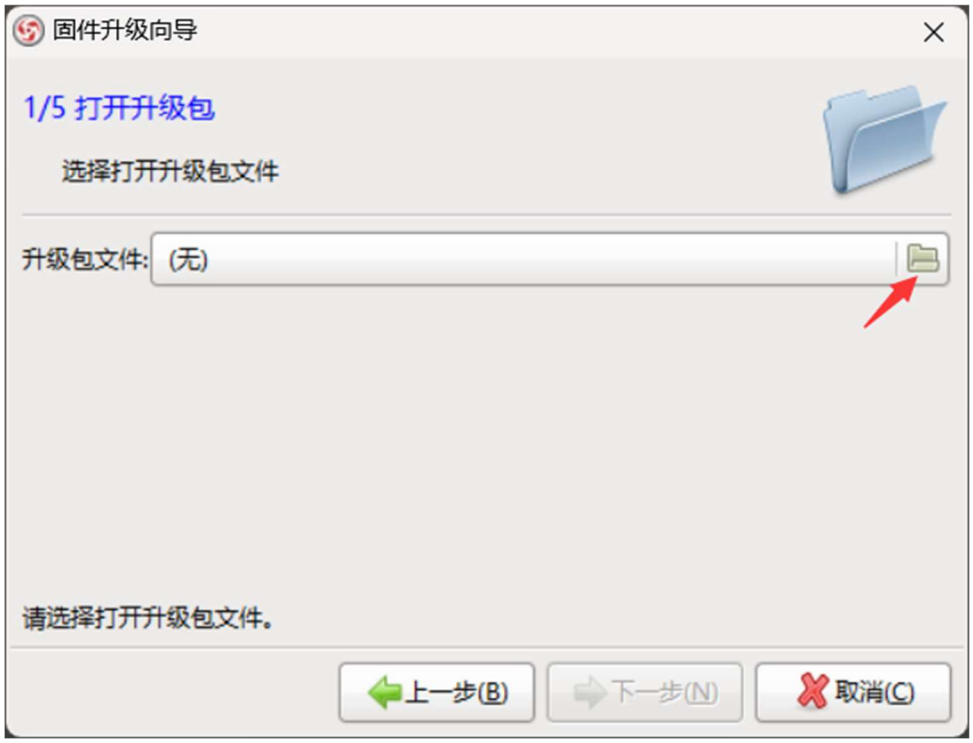
双击文件“DFU-1.1.0.exe”，根据提示安装固件升级软件，安装完成后桌面显示软件图标。

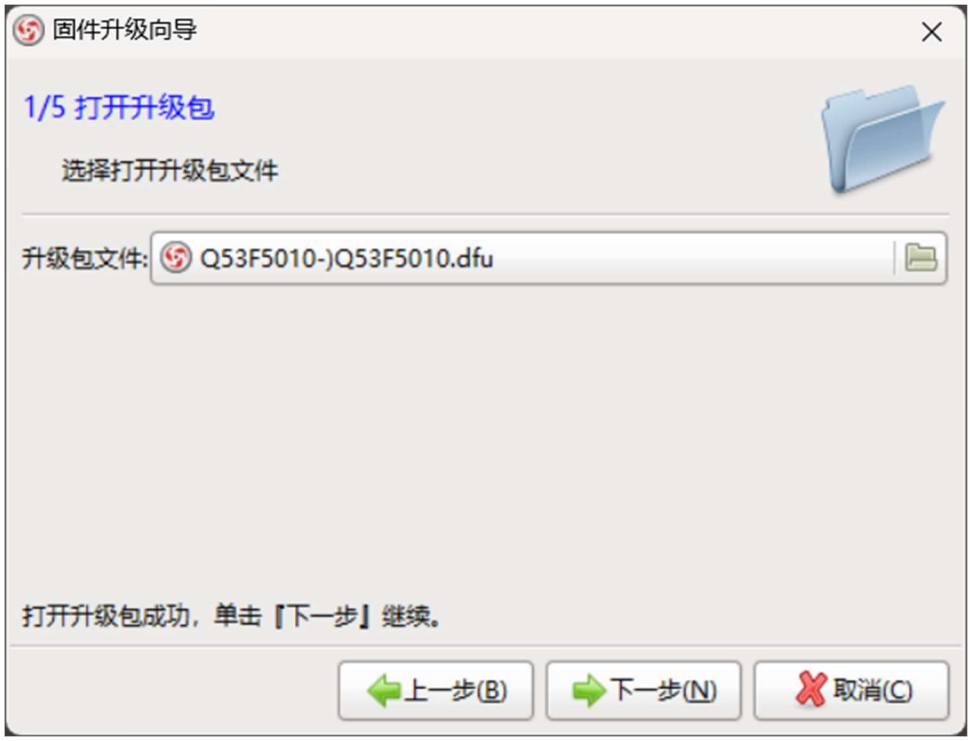
DFU-1.1.0.exe

桌面显示图标

三、 双击图标“固件升级向导”，点击“下一步”

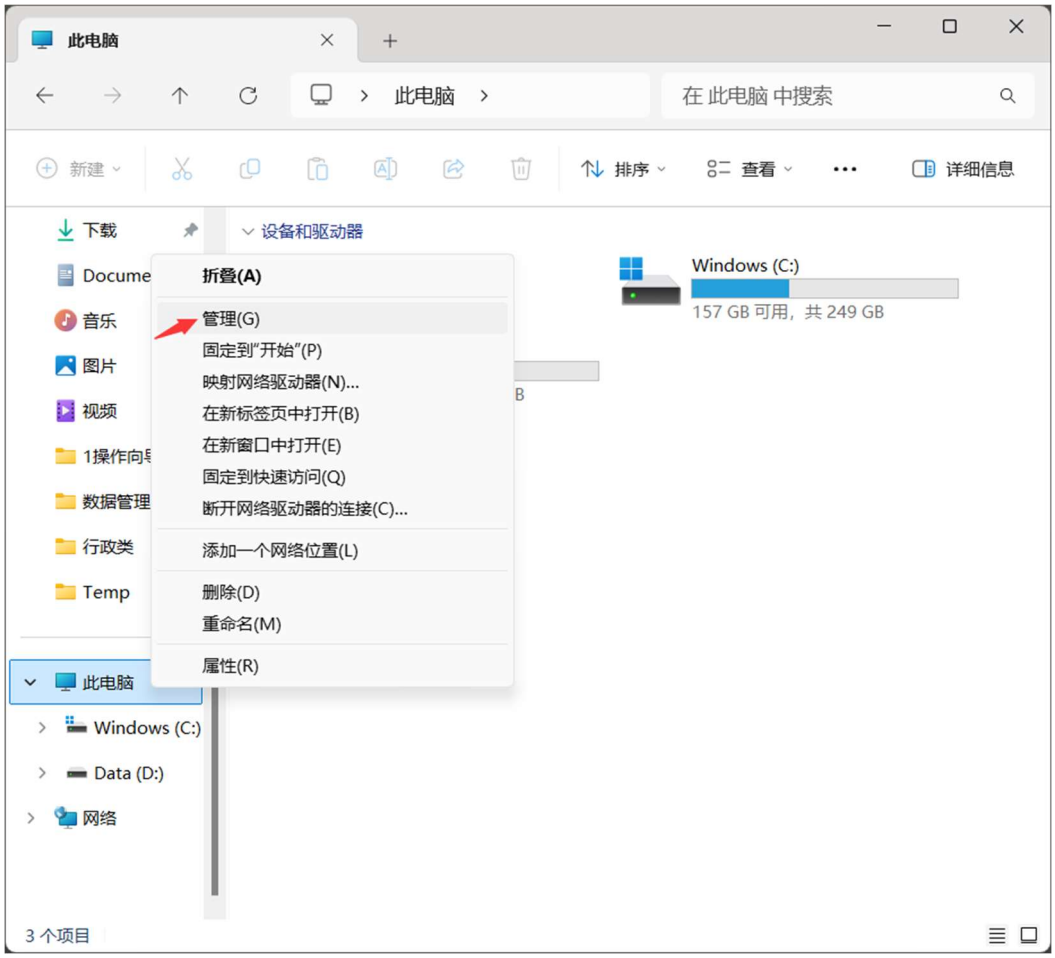
四、 点击文件夹图标选择升级文件（.dfu 后缀），点击“下一步”



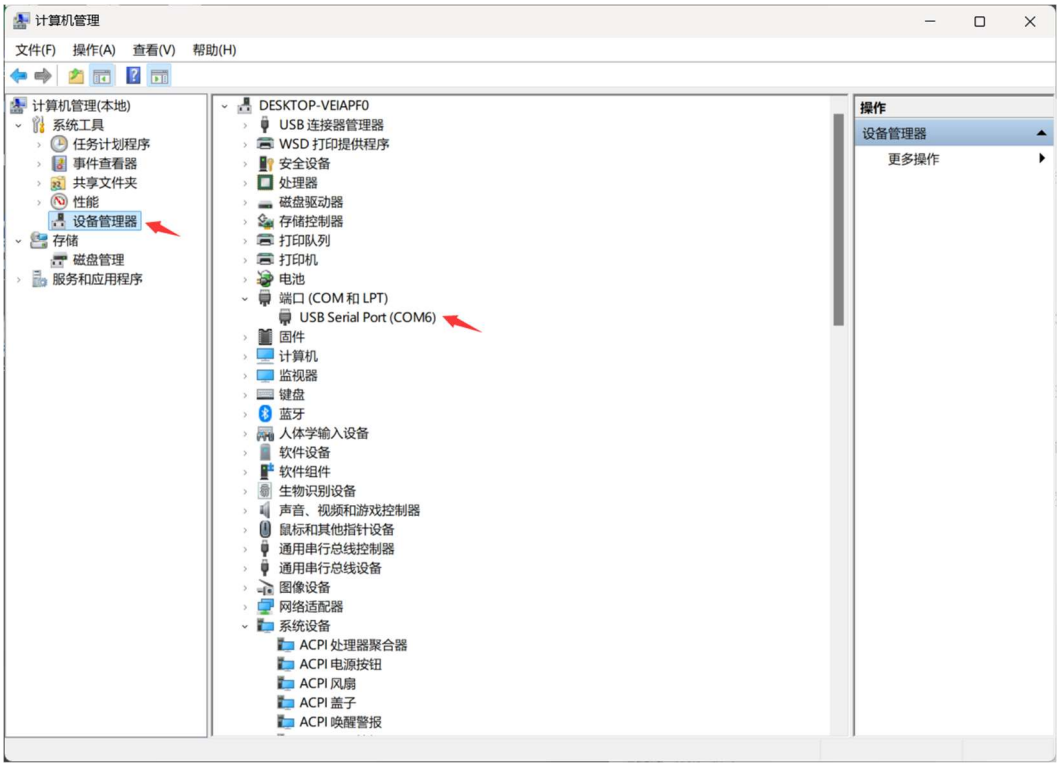


五、 确认电脑端串口号以及流量计的通讯地址、波特率、校验方式

1、查看电脑端串口号：右键点击“此电脑”（或我的电脑），点击“管理”。



点击“设备管理器”，点击“端口（COM 和 LPT）”查看串口号。



2、查询/设置流量计的通讯参数。

具体查询/设置步骤：

a． 同时按住 》 和 ↵ 键进入密码界面；

b． 按 △ 键输入密码 100000，按 ↵ 键进入参数设置界面；

c． 进入组态参数后可以通过如下操作修改参数：

可用 》 键在菜单页之间转换，用 ↵ 键在菜单页中参数项之间转换，并同时存储上一个参数项调整后的值，用 △ 和 ▽ 键调整参数值；

d． 默认参数如下：

编号	参数文字	设置方式	密码级别	参数范围	默认值
8-3	通讯地址	数字	用户	1-247	8
	基于 RS485 Modbus RTU 通讯协议的仪表地址。				
8-4	波特率	选择	用户	1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600	9600
	物理层串行通讯的波特率。				
8-5	校验方式	选择	用户	无/奇/偶	无
	物理层串行通讯的校验方式。				

六、 读取串码成功，点击“下一步”

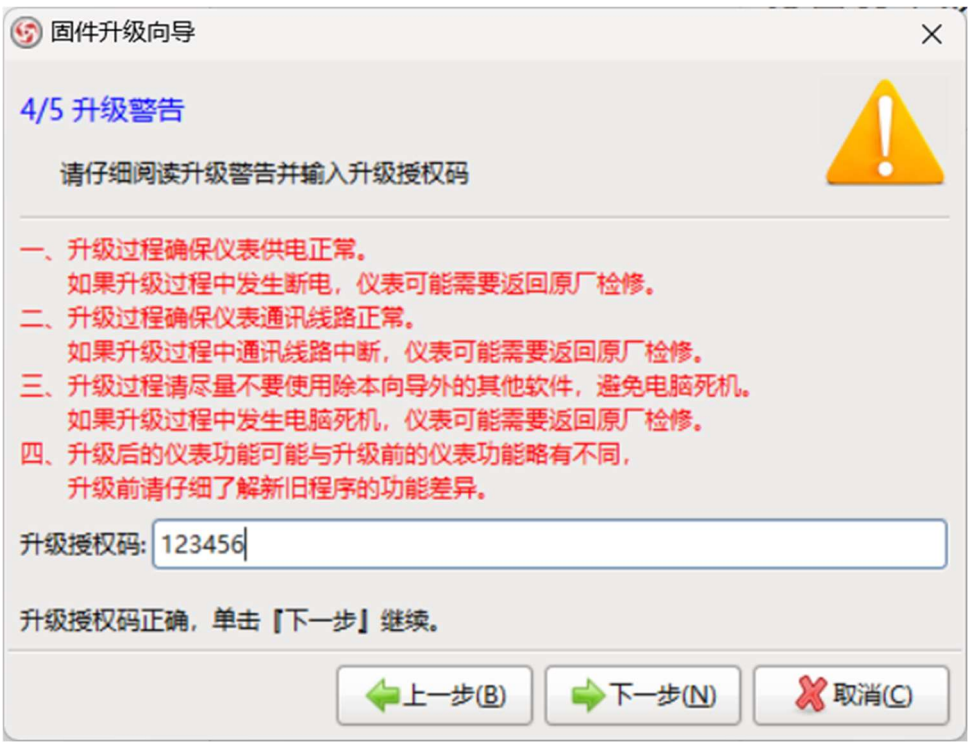
七、 将流量计显示界面切换至“11-2 测试源码”，操作方法如下：

1、同时按住 》 和 ↵ 键进入密码界面；

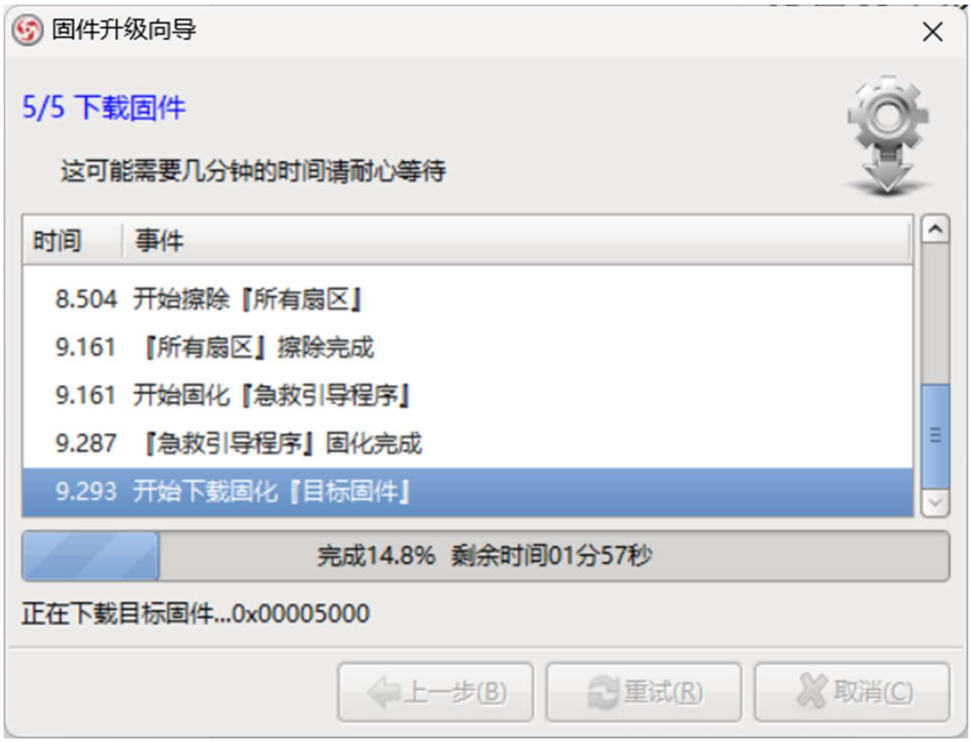
2、按 △ 键输入密码 100000，按 ↵ 键进入参数设置界面；

3、按 》 键切换至“11-0”，再按 ↵ 键切换至“11-2 测试源码”界面。

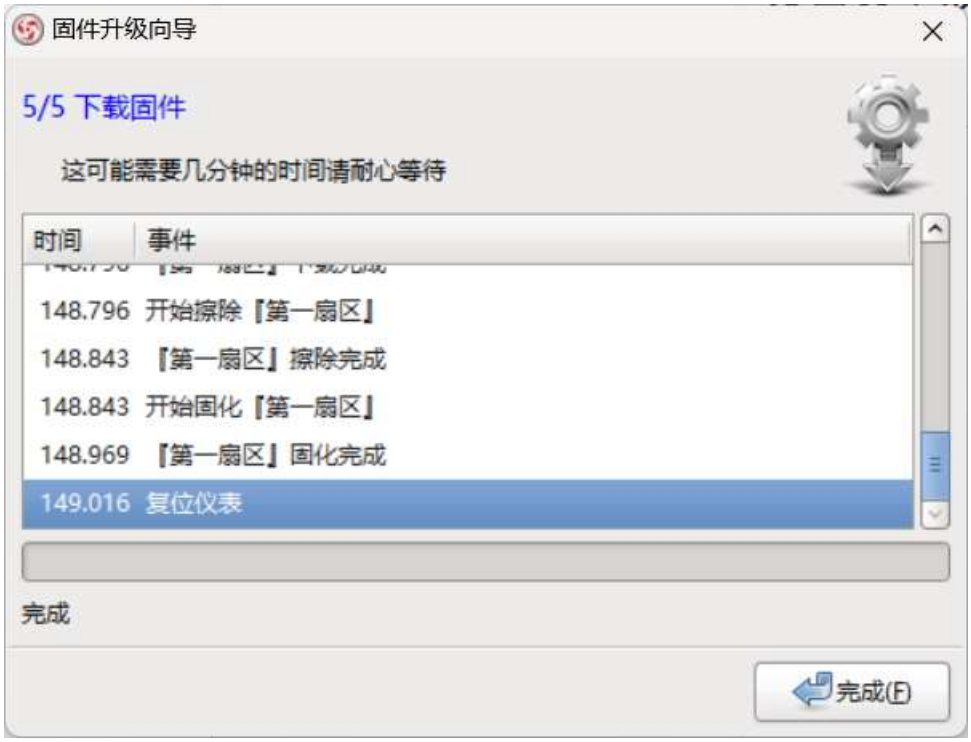
八、 查看固件升级包中的授权码，输入至下图中，点击“下一步”



九、 升级中，切勿断电或断开通讯连接



十、 升级成功



十一、 进入密码界面确认升级后的版本号是否正确

同时按住 》 和 ↵ 键进入密码界面；

十二、 问题解析

1、 升级过程中提示以下错误，请按第七条的说明将流量计显示界面切换至“11-2 测试源码”界面。

2、意外中断，仪表进入急救模式，可点击“重试”继续升级。

3、出现以下情况请使用更可靠的 RS485 通讯模块进行升级。

a. 流量计显示界面已经切换至“11-2 测试源码”界面，升级软件仍然提示错误；

b. 升级过程中中断，重试后仍然无法继续升级。