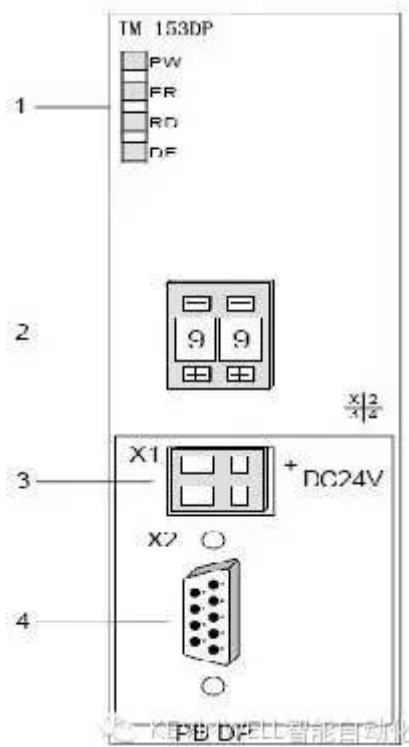


## IM153模块使用手册

IM153 接口模块使远程分布式控制系统轻松实现，此模块支持标准 Profibus DP 现场总线， 可以作为 Profibus DP 的从站使用。

IM153 接口定义及 LED 指示灯的含义



[1] LED 状态显示灯

[2] 地址选择开关，设置该远 IM153 接口模块的 PROFIBUS 地址(1-99)

[3] 24V 直流电源接口

[4] RS485 接口

LED 状态指示灯的含义

标识	颜色	状态	描述
PW	绿色	常亮	工作电压指示灯 ( power)
ER	红色	常亮	内部错误
		闪烁	初始化错误
		与 RD 灯交替闪烁	主站配置错误
		与 RD 灯同时闪烁	参数配置错误
RD	绿色	亮起	数据交换时总线周期比 profibus 周期短
		熄灭	数据交换时总线周期比 profibus 周期长
		闪烁	正确配置，准备数据交换
DE	绿色	绿色	与 profibus 网络开始通讯

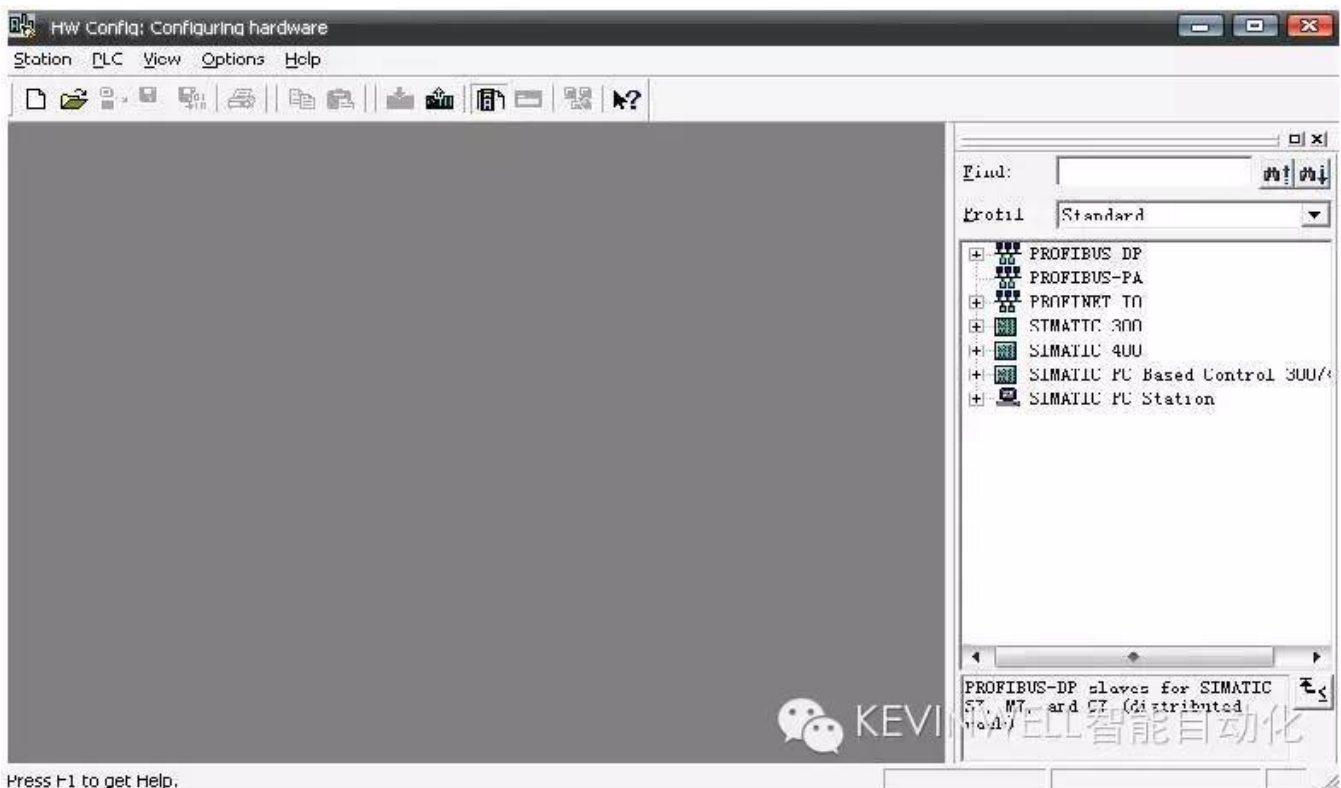
技术参数

订货号	300 1531AA03
电源	

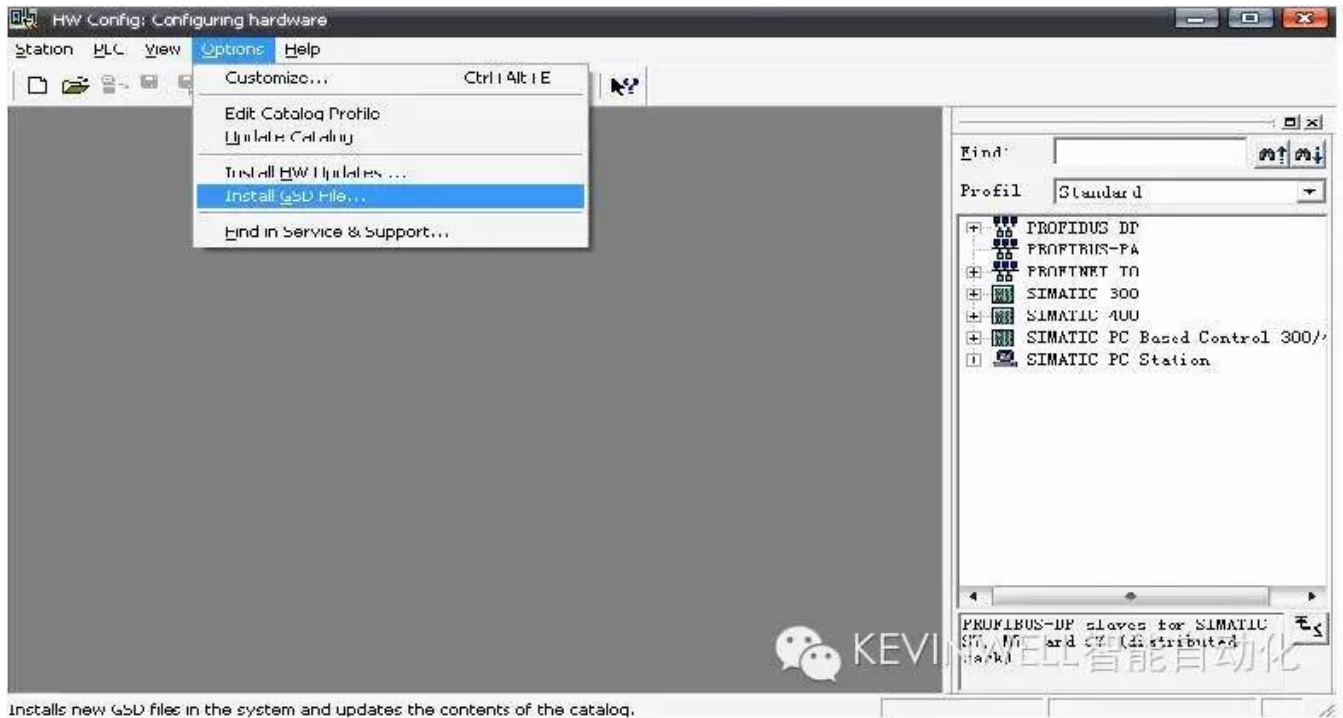
输入电压	DC24 V
输入电流	MAX 800mA
输出电压	背板总线 DC5V
输出电流	用于背板总线 3.5A
通讯功能	
总线协议	Profibus DP
接头	9 针 SUBD 母接头连接器
传输速率	9.6KB12MB 速率自动检测
站点地址	199
硬件组态	
每个从站接口模块最大数量	
数字量模块	29
模拟量模块	9
隔离	隔离电压 500V
工作温度	055℃，自然通风
防护等级	IP20
尺寸 (W×H×D),mm	80×125×120
重量	170g

## GSD 文件安装步骤

1) 打开 STEP 7 编程软件中的硬件配置（不要创建任何工程），如下图：



2) 依次打开 configuration /Options/ Install GSD file...安装 GSD 文件，如下图：

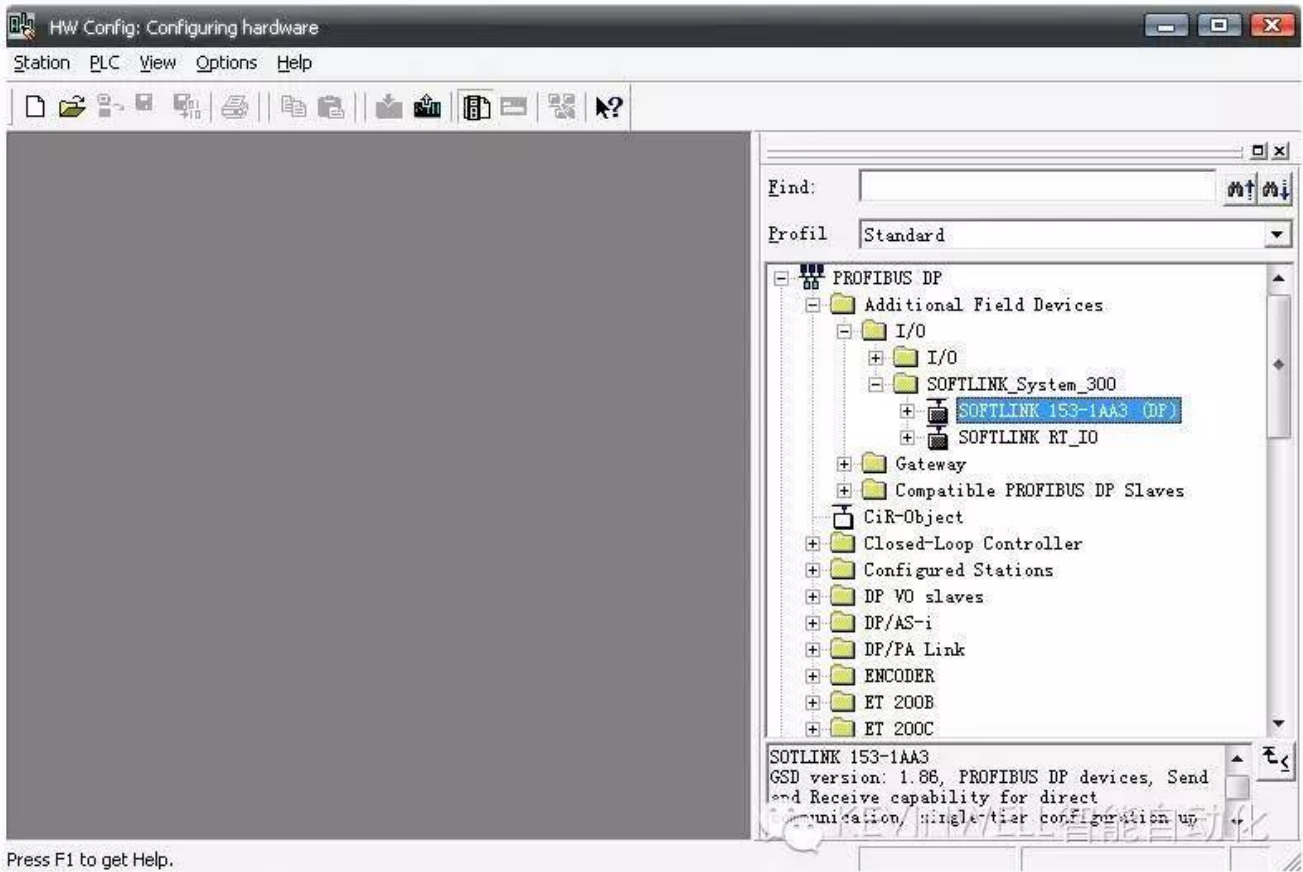


Installs new GSD file in the system and updates the contents of the catalog.

3) 选择 GSD 文件存储的位置，然后选择安装



4) 安装成功后即可显示如下图所示:



软件中的配置

把 SOFTLINK RT\_153-1AA03 拖到主站总线上如下图，设定 IM153 接口模块的 PROFIBUS 地址（与硬件设定的地址一致）

