# 斯康泰Secs/Gem使用手册

## 介绍

### 目的

本文件描述了斯康泰智能装备通用设备满足GEM标准的SECS-II功能。它包括SECS-II 协议和GEM标准所要求的信息，包括GEM合规性声明、GEM状态、SECS-II协议消息文档以及其他信息。

### 设备简介

* 设备型号：to-do
* 设备功能：to-do

### 参考文件

该文档内容引用以下参考文档：

* SEMI E30：Generic Model for Communication and Control of SEMI Equipment
* SEMI E5：SEMI Equipment Communications Standard 2 Message Content
* SEMI E37：High Speed Message Service-Single Session

### 定义、简称、缩写

#### 数据项（Data Item）格式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 简称 | Secs标记符号 | 描述 |
| L | LST | 列表 |
| A | ASC | ASCII格式字符串，不包含中文 |
| W | MBC | 宽字符格式字符串，包含中文 |
| Bi | BIN | 二进制数据 |
| Bo | BOO | 布尔类型是数据 |
| F4 | FP4 | 单精度浮点数，占4字节 |
| F8 | FP8 | 双精度浮点数，占8字节 |
| I1 | SI1 | 8位有符号整数 |
| I2 | SI2 | 16位有符号整数 |
| I4 | SI4 | 32位有符号整数 |
| I8 | SI8 | 64位有符号整数 |
| U1 | UI1 | 8位无符号整数 |
| U2 | UI2 | 16位无符号整数 |
| U4 | UI4 | 32位无符号整数 |
| U8 | UI8 | 64位无符号整数 |