



住友机床接口 (SUMI-LX, SUMI-LX/HS) 适用于RJG eDART® System

描述

RJG 住友 (Sumitomo) 机床接口 (SUMI-LX, SUMI-LX/HS) 使住友成型机与 RJG eDART® System 轻松连接。

住友成型机装备了两个接口连接器，用户可监控机床参数，并通过型腔压力进行控制。这两个接口被称为示波器输出和内部冲模压力连接器。RJG 住友机床接口包含利用这些信号所需的所有RJG 导轨安装模块和接线 (SUMI-LX 与 SUMI-LX/HS 包含的模块清单见表一)。可对 eDART® 软件进行设置以监控上述信号，而使用模内传感器可向机床控制器发送 0-10V 模拟信号用于模型腔压力传递。

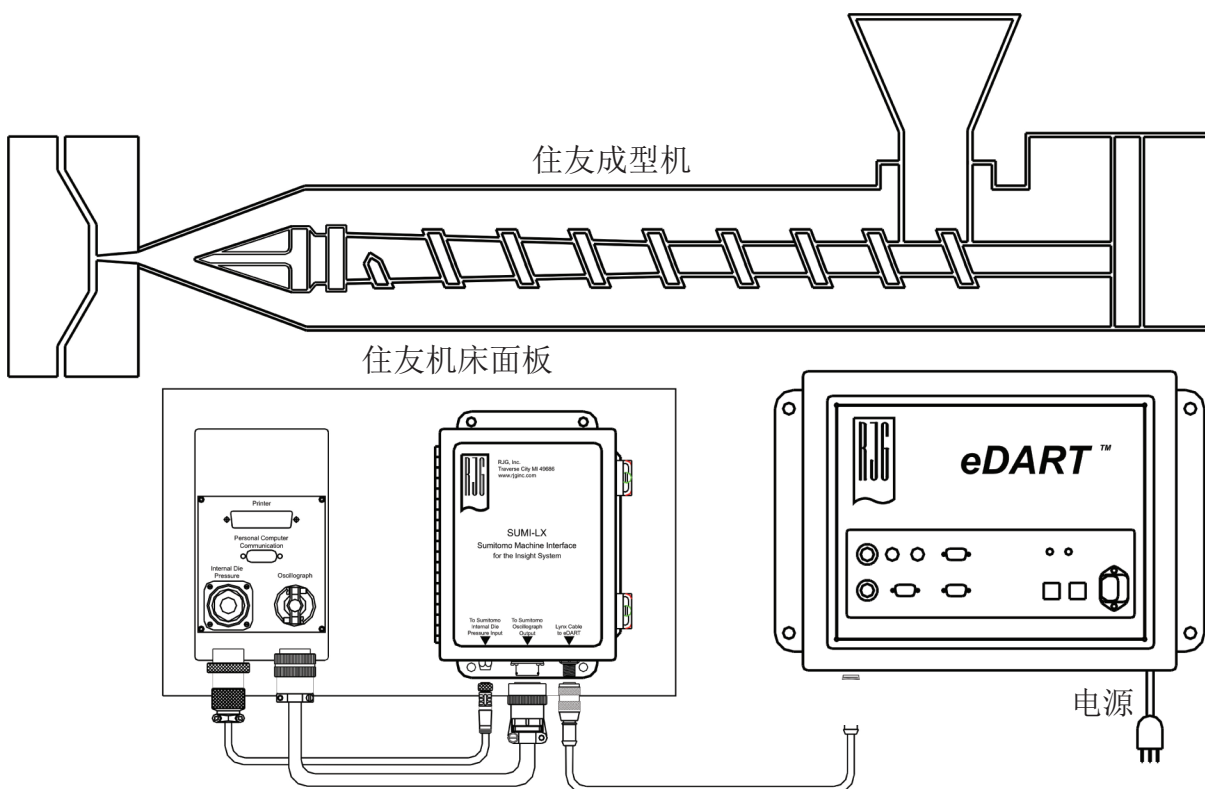


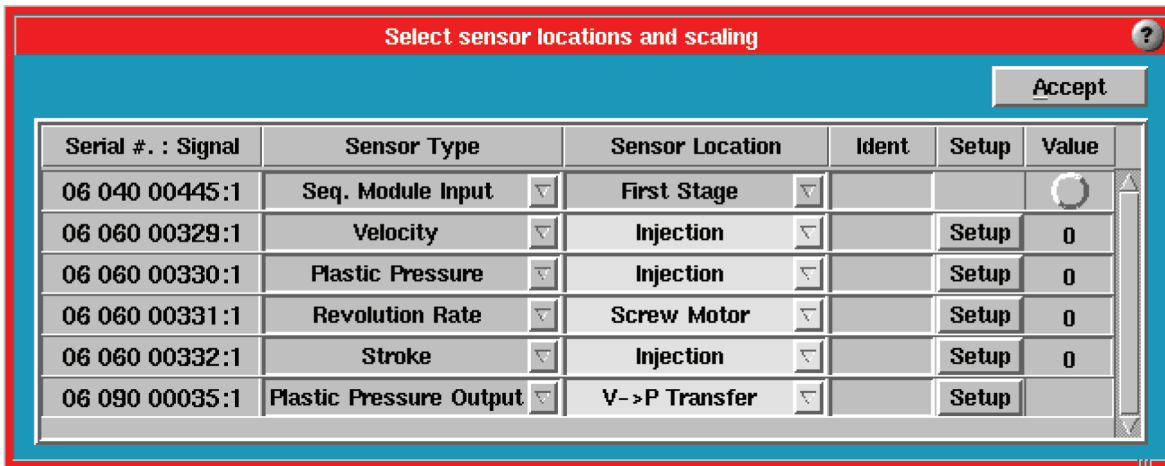
图 1: 住友 接口连接

安装

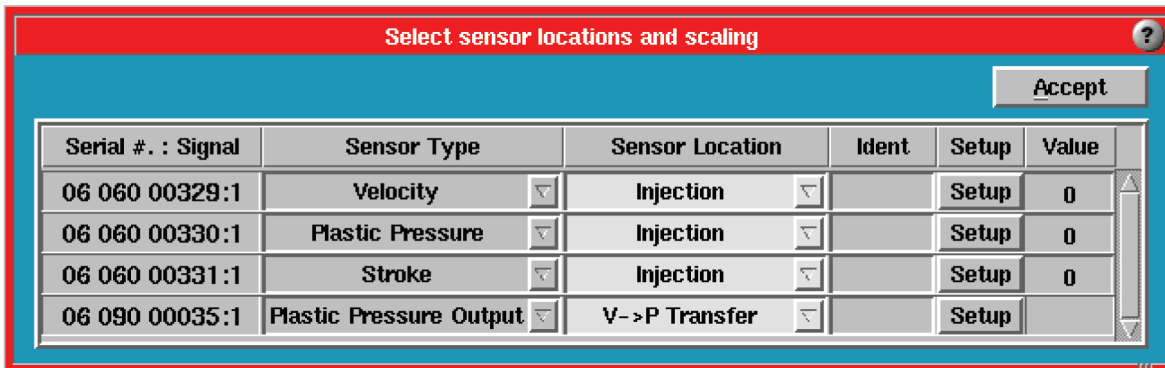
1. 安装接口盒。
2. 用所提供的 C-SUMI-DP 及 C-SUMI-OG 电缆将示波器输出和内部冲模压力输入连接到接口盒。
3. 连接接口盒和 eDART® 系统间的电缆。

软件设置

eDART® 软件一旦启动，就会显示传感器位置工具。在接口盒侧面（及盖内）有一个模块及连接信号清单。可用此清单作为指南来指定传感器类型和位置。有关缩放信息，请参见住友文档。



SUMI-LX 软件设置信息



SUMI-LX 软件设置信息

Sumitomo 连接器	Sumitomo 信号类型	Sumitomo 信号名称	信号说明	RJG 模块 (传感器类型/位置)
示波器输出 -LX	触点闭合	注射启动	触点在注射开始时闭合	序列输入模块 (序列模块输入/第一阶段)
示波器输出 -LX, -LX/HS	0-10V 模拟输出	速度检测值	模拟表示注射速度	模拟输入模块 (速度/注射)
示波器输出 -LX, -LX/HS	0-10V 模拟输出	压力检测值	模拟表示注射压力	模拟输入模块 (塑性压力/注射)
示波器输出 -LX	0-10V 模拟输出	旋转检测值	模拟表示螺旋转动速度	模拟输入模块 (转速/螺杆马达)
示波器输出 -LX, -LX/HS	0-10V 模拟输出	螺杆位置	模拟表示螺杆位置	模拟输入模块 (冲程/注射)
模内压力输入 -LX, -LX/HS	0-10V 模拟输入	内模压力输入	模拟输入到机器控制器	模拟输出模块 (塑性压力/“接入点特定”)

住友接口盒、模块及信号说明