

PENKO Engineering B.V



SGM700 数字转换器系列

称重及定量给料专家
您的工厂解决方案伙伴



PENKO Engineering B.V

SGM700 数字转换器特点

SGM700 系列

SGM700系列提供六款具有不同通讯选项的数字转换器。这些数字转换器可轻易安装于DIN导轨，既可单独用作数字转换器，也可用作buslink系统。每套buslink系统可结合多达32个数字转换器。您还可以利用PENKO的免费软件PI Mach II Manage，在自己的桌面上配置设备。

图1: 应用于SGM700系列的PI Mach II Manage示例。

更灵活，功能更强，节省空间

- 申请中专利G-Cal™（地域校准）技术，更节省时间，无论在全球任何地方，无需利用砝码，即可快速及准确进行校准

机身小巧，配备3组标准内置DI（数字输入）及4组内置DO（数字输出）

- 通过USB连接进行备份及还原
- 可选模拟输出

与各种设备接口兼容

- RS485、USB，以及可选RS232、RS422、以太网、Canbus及Profibus DP协议
- 可通过遥控设备轻易进行通信

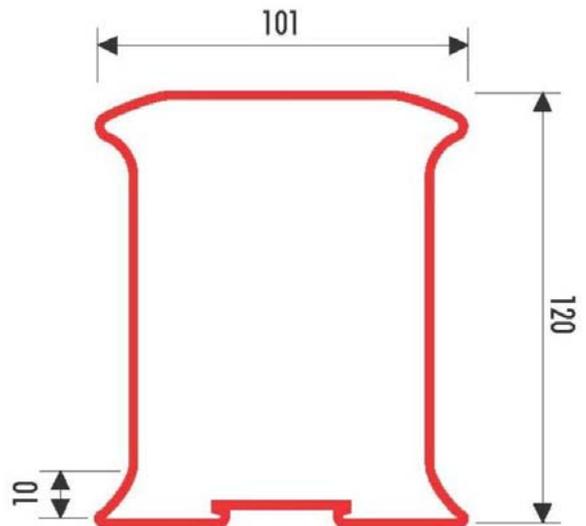
卓越性能

- 每秒处理1600个样本
- 内置分辨率24比特
- 显示器分辨率为100 000像素

SGM700 数字转换器尺寸

101
22.50

俯视图

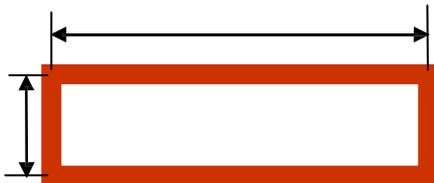


侧视图

- [-] Penko
 - [-] Device USB
 - [-] SGM720
 - 1.1.1.1 Name =
 - [-] Live
 - [-] System
 - [-] Configuration
 - [-] Service
 - [-] Indicator
 - [-] Communication
 - [-] Digital inputs
 - [-] Digital outputs
 - [-] **Setpoint**
 - [-] Action
 - [-] Function
 - [-] Analog output
 - [-] Factory recall
 - [-] WELMEC

Class: Penko.Device USB.SGM720.Configuration.Digital outputs.Setpoint
Path: 1.1.1.3.5.1

Level 1	<input type="text" value="0,000"/>	kg
Level 2	<input type="text" value="1,000"/>	kg
Level 3	<input type="text" value="2,000"/>	kg
Level 4	<input type="text" value="3,000"/>	kg





类型	SGM700	SGM710	SGM720	SGM730	SGM740	SGM750
配线	带传感器	带传感器	带传感器	带传感器	带传感器	带传感器
传感器类型	被动式	被动式	被动式	被动式	被动式	被动式
电源	18-32伏-直流; 最高4瓦	18-32伏-直流; 最高2.5瓦	18-32伏-直流; 最高2.5瓦	18-32伏-直流; 最高2.5瓦	18-32伏-直流; 最高4瓦	18-32伏-直流; 最高2.5瓦
称重传感器电源	5伏-直流	5伏-直流	5伏-直流	5伏-直流	5伏-直流	5伏-直流
灵敏度	0,4 μV/d					
灵敏度范围	-0,5 ~ +2,25毫伏/伏					
测量范围	-2,5 ~ +11,25毫伏					
模拟/数字转换速度	1600/秒	1600/秒	1600/秒	1600/秒	1600/秒	1600/秒
最大称重传感器阻抗	1100 欧姆					
最小称重传感器阻抗	43,75欧姆	43,75欧姆	43,75欧姆	43,75欧姆	43,75欧姆	43,75欧姆
称重传感器的最大数量	350 Ω	8	8	8	8	8
	1100 Ω	16	16	16	16	16
D的最大数量	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
显示器分辨率	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
内分辨率	24 比特					
显示器分级	1,2,5,10,20,50,100,200	1,2,5,10,20,50,100,200	1,2,5,10,20,50,100,200	1,2,5,10,20,50,100,200	1,2,5,10,20,50,100,200	1,2,5,10,20,50,100,200
显示器尺寸	6 位数字					
输入端24 V	3	3	3	3	3	3
输出端24 V	4	4	4	4	4	4
模拟输出	可选	是	可选	可选	可选	可选
通讯	RS232/422	无	无	无	无	有
	RS485	有	有	有	有	有
	以太网	无	无	有	无	无
	USB	有	有	有	有	有
	CANBUS	无	无	无	有	无
	Profibus	无	无	无	有	无
操作温度	0 ~ +55°C					
存放温度	-25 ~ +70°C					
相对湿度	最高80%	最高80%	最高80%	最高80%	最高80%	最高80%
保护级别	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
重量	约100克	约100克	约100克	约100克	约100克	约100克



我们的专家级设计系统涵盖业界各领域，包括制造厂商、批量称重、分选称重、测压及加工控制。凭借35年的经验，PENKO工程公司屹立于开发及制造高精度、高效率的称重系统的行业前列。我们的系统解决方案将一如既往帮助企业降低成本、提高投资利润、创造收益，我们的客户群中包括一些世界著名企业，比如Cargill、Sara Lee、Heinz、Kraft Foods 和 Unilever。

无论您需要简易的独立式称量系统，或是应用于复杂自动化生产线的高速称量和定量给料控制器，PENKO都是您称心如意、值得信赖的选择。

PENKO产品性能卓越，符合业界高标准要求，全面通过独立专家或政府下属组织的测试、认证和审批，以确保产品能遵照——甚至超越——度量工业界的标准。浏览网址www.penko.com，上面列有我们通过的认证标准一览。

PENKO致力于确保各产品系统按客户规范进行安装、测试、编程、调试及操作。荷兰埃德称量技术中心的PENKO工程师，以及遍布全球的经销商，随时竭诚为客户——以当天发生当天解决的速度——解决绝大部分称量问题。

PENKO每月均会举办免费技术培训，诚邀各位有兴趣探讨现代高速称量仪器和方案的人士参加。

培训课程安排请参阅

