

连续称重

速度传感器

RBSS 速度传感器



RBSS 速度传感器

应用

返回皮带速度传感器 (RBSS) 与皮带秤联合使用，它提供一个信号到一个积算器并计算经过皮带运输机物料的流量。RBSS 监视皮带运输机皮带的速度，将输出信号经电缆连接传送到积算器。

易于与皮带秤组件紧凑地安装在一起，RBSS 提供一个在返回皮带上旋转传感器轮所产生的信号，十字杆定位在长支承梁之间，安装在返回皮带的前后托辊间。自重保证转轮的位置在返回皮带的中间，由轮驱动的带有 60 齿的链轮，磁性传感器发出脉冲。

RBSS 的输出能用于任何皮带秤的积算器上。

特点

- 结实的设计
- IP65
- 安装简单，费用低
- 精确的皮带速度检测

技术规格

操作方式	
测量原理	接近开关给积算器提供脉冲信号
典型应用	集料皮带传输
输入	双向轮旋转 2~450rpm
输出	• 60 脉冲 / 转，2~450HZ，150.4 脉冲 • RBSS：集电极开路，max.200mA • RBSS IS：负载电流，0~15Ma
操作条件	
操作温度	RBSS：-40~105 °C RBSS IS：-25~100 °C
设计	
拖臂	喷漆低碳钢
轮传感器	直径 127 mm，铸铝，聚亚安酯踏板
供电	• RBSS：5~18 VDC，10Ma • RBSS IS：5~25 VDC 从 IS 开关隔离器
电缆 可选	• RBSS：3 m，3 芯 22AWG 屏蔽电缆 - 最大电缆长 300 m • RBSS IS：2 m，2 芯 26 AWG，PVC 屏蔽电缆 - 到 IS 开关隔离器最大电缆长 300 m - 从积算器到 IS 开关隔离器最大电缆长 300m
认证	
RBSS	CE ²⁾
RBSS IS(带 IS 开关隔离器或开关放大器) ¹⁾	• ATEX II 2 G EEx ia IIC T6 • CSA/FM Class I, Div. 1, Groups A, B, C, and D, Class II, Div. 1, Groups E, F, and G (系统认证)
接近开关认证 (P+F#NJ0.8-5GM-N)	• CE²⁾ • ATEX II 2 G EEx ia IIC T6 • CSA/FM Class I, Div. 1, Groups A, B, C, and D, Class II, Div. 1, Groups E, F, and G (系统认证)
可选开关隔离器 (RBSS IS 需要) ³⁾ P+F#KFA5-SOT2-Ex2 或 #KFA6-SOT2-Ex2	• ATEX II (1) G [EEx ia] IIC • CSA/FM: Class 1, Div. 1, Groups A, B, C, and D. Class II, Div. 1, Groups E, F, and G

¹⁾ RBSS IS 认证是基于安装 NAMUR 槽型接近开关 (P+F#NJ0.8-5GM-N) 和适当的本安开关隔离器 (放大器)。

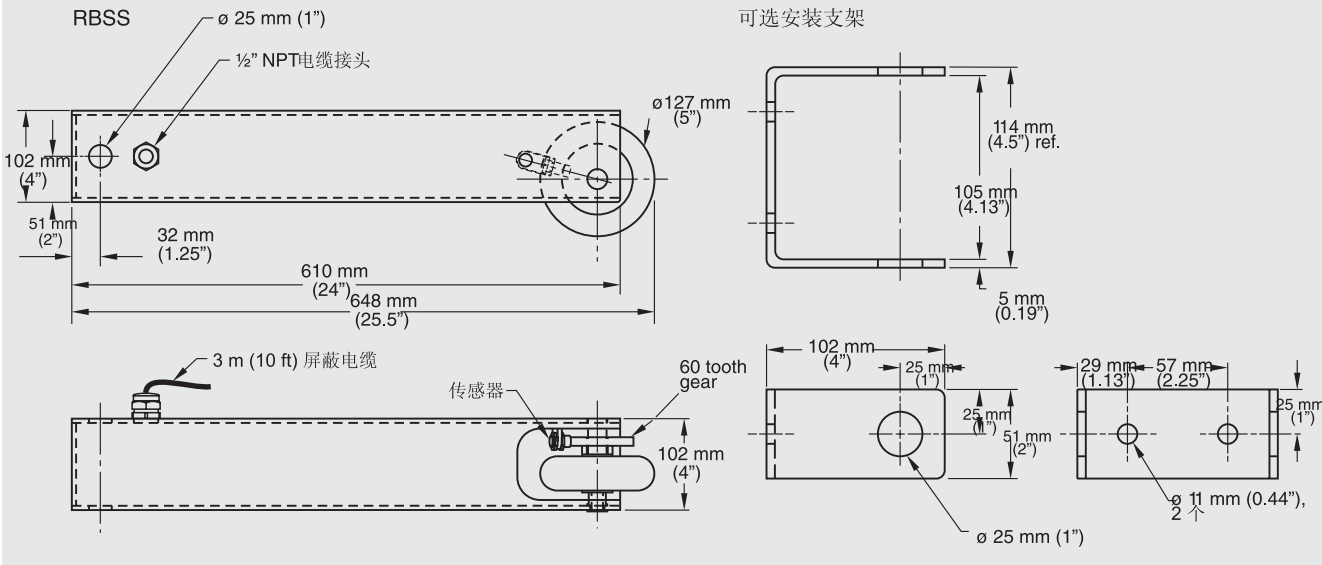
²⁾ EMC 性能应要求提供。

³⁾ 接近开关和本安开关隔离器的认证为 P+F 所有。可在 www.ad.siemens.com 上获得复印件。

连续称重
速度传感器

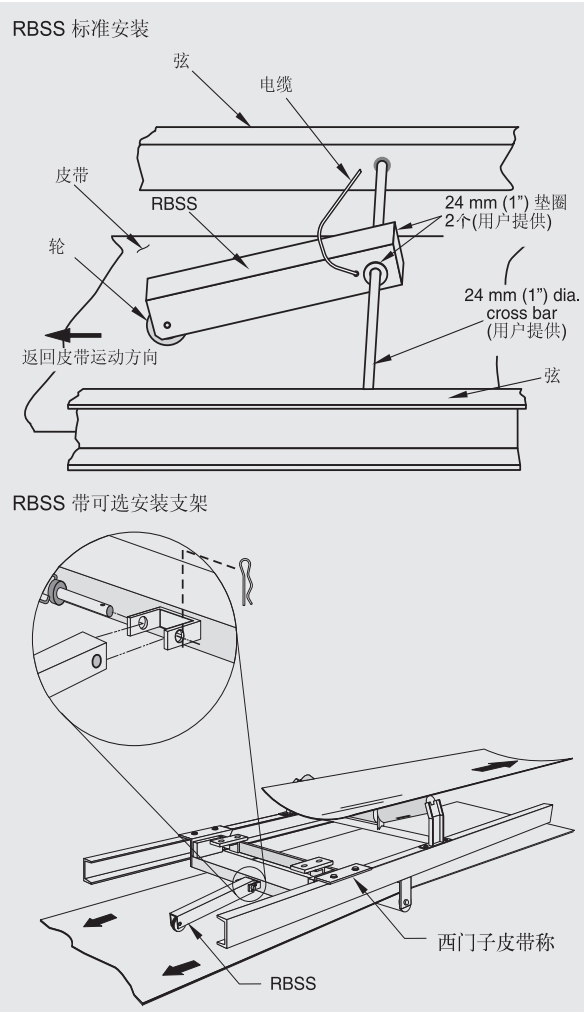
RBSS 速度传感器

尺寸图



RBSS 尺寸

安装



RBSS 安装

订货数据

RBSS 速度传感器
高分辨率轮驱动速度传感器

型号

60 脉冲 / 转

材质

喷漆低碳钢

安装选项

无安装件

带安装件

认证

CE

CE, ATEX II 2 G, EEx ia IIC and CSA/FM Class I, Div. 1, Groups A, B, C & D, Class II Div. 1, Groups E, F & G¹⁾

使用说明

英文

注: 使用说明应分开订货

选项设备

P & F 开关隔离器, 115 VAC RBSS IS 需要

P & F 开关隔离器, 230 VAC RBSS IS 需要

备件

RBSS 轮, 直径 127, 聚亚安酯

RBSS, 接近开关 54ZT

开关、感应, NJ0.8-5GM-N for RBSS is (认证选项

2)

¹⁾ 认证选项 2 需要开关隔离器与皮带秤积算器接口

订货号

7MH7134-

0

1

A

A

B

1

2

7ML1998-5GX01

PBD-51035295

PBD-51035296

7MH7723-1AQ

7MH7723-1AR

7MH7723-1AS

公 司 简 介

北京迪妙声科技有限公司（原名北京妙声力科技有限公司），位于北京市海淀区中关村南大街，是与西门子公司德国总部正式签约的西门子过程仪表及分析仪器核心合作伙伴，也是西门子北方区域规模最大、实力最强的优秀代理商。

公司主营：

一、西门子—妙声力 (Milltronics) 系列物位产品：超声波物位计、超声波液位差计、超声波泥水界面计、超声波明渠流量计、雷达物位计、射频导纳物位计、射频导纳油水界面计、；射频导纳物位开关、音叉式物位开关、阻旋式物位开关；皮带称、固体质量流量计、冲板流量计等。

二、西门子过程仪表产品：电磁流量计、质量流量计、超声波流量计、温度变送器、压力变送器、阀门定位器、气体分析仪等。

三、德国 UWT 公司的阻旋式料位开关、音叉式料位开关、重锤式料位计等产品。

四、自行研发生产超声波液位计、温度变送器、压力变送器、数显表及油田专用仪器等产品。

成立于 1954 年的西门子—妙声力公司 (Milltronics) 是世界公认的超声波物位测量领域的领导者，全球最大的超声波物位仪表生产厂家，在超声波、雷达、电容技术领域拥有超过 60 项专利，超声波产品的综合性能指标经美国《控制》杂志评比，其综合性能名列全球第一！

作为西门子公司长期稳定的代理商，我公司有着 10 余年产品的销售和服务经验，无论从专业技术水平、现货及备件库存量、售后服务质量、仪表维护以及故障产品国内维修能力等方面，都具备显著的优势。尤其是我公司一流的技术支持和高效率高品质的服务体系，在业界具有很高的知名度。

如果您需要相关的产品，需要咨询技术问题，需要值得信赖的合作伙伴，敬请来电垂询！

商务部总机电话：010-88579530/31/32/33，88579597，88571841，81968099（小灵通）

传真：总机转 50

谢谢您的合作与支持！