

SUCO 产品概览

压力监测与传动技术
苏州雷腾贝格自控设备有限公司



SUCO GROUP



WORLDWIDE



an overview

机械式压力开关

电子式压力开关

压力变送器

电子式压力传感器

传动技术

www.suco.de

www.esi-tec.com

机械式压力开关

压力开关 hex 24 / hex 27 配有集成连接器

- NO / NC 切换
- "即插即用"连接器，实现高效率
- 多种定制选项（插头、外壳材料、螺纹、编码）
- 防护等级高达 IP6K9K
- 切换点可现场调整



压力开关 hex 24

- NO / NC, max. 42 V
- 0.1 - 200 bar 的可变压力范围
- 超压安全性最高可达 600 bar
- 多种不同型号的经济高效解决方案
- 坚固、紧凑的设计
- 开关点可现场调节



压力开关, hex 27

- 经验证的压力开关，带最高 250 V 的转换触点
- 可变压力范围从 0.3 - 1.5 bar 到 100 - 400 bar
- 出厂时滞后可调，过压安全性高，即使在恶劣的工作条件下也能保证较长的使用寿命
- 开关点可在现场调整



已接线压力开关

我们几乎所有的六角 24 和六角 27 开关都可以定制为预接线开关，配备不同长度的电缆和连接器，以满足您的特定需求。

防护等级 IP67 / IP6K9K



压力开关 PLUS, hex 24 配备智能辅助功能

- 符合 NAMUR 标准的电阻电路（故障安全），用于短路和电缆断路检测
- 压敏电阻电路，具有过压保护功能，可延长触点寿命并主动降低 EMV
- PTC 热敏电阻，用于在初始开关负载过高时限制浪涌电流
- NTC 热敏电阻，具有温控开关功能，例如冷启动或温度监控功能
- 防护等级高达 IP67 / IP6K9K



压力开关, A/F 30

- 压力范围从 0.1 - 1 bar 到 100 - 400 bar，精度高
- 带法兰或螺纹连接的坚固压力开关
- 客户可现场调整开关点
- 安装简单，免维护



ATEX 压力开关, hex 27, A/F 30

- 本安型压力开关，适用于防爆环境：
 - 1（气体：0165 型）
 - 22（粉尘：034X 型）
- 即使在运行过程中，设定值也可从 0.3 - 1.5 bar 调节到 100 - 400 bar
- 卓越的性价比



机械真空开关

真空开关

- 真空开关易于调节，具有出色的过压安全性
- NO、NC或转换触点
- 压力范围为 100 - 950 毫巴（真空）
- 客户可在现场调整开关点
- 超长使用寿命



配件

- 直接来自制造商
- 保护帽、插座装置、螺纹/铝制适配器和已接线的配套连接器
- 可根据要求提供其他选项和定制版本



压力变送器

0601 / 0602

«Performance» 系列, hex 24

- 测量范围从 0 - 2 bar 到 0 - 250 bar
- 2 倍过压保护
- 采用厚膜技术的陶瓷传感器
- 体积小、结构紧凑的变送器
- 不锈钢外壳 (1.4305)
- 高度适应您的要求



0630 / 0631

CAN BUS 变送器, hex 22

- 测量范围从 0 - 1 bar 到 0 - 600 bar
- CANopen 协议符合 CiA DS-301, 设备规格符合 CiA DS-404
- CAN J1939 协议符合 SAE J1939 标准
- 完全焊接的测量单元由 1.4542 不锈钢制成，确保广泛和出色的介质兼容性



0645 / 0650 / 0660

不锈钢变送器 303, hex 22

- 测量范围从真空到 100 巴
- 带有压阻传感器的充油测量池
- 不锈钢 303 润湿部件适用于氧气和氢气
- 比率、电流和电压输出



0675 / 0680 / 0690

Transmitter stainless steel 316L, hex 22

- 技术数据与 303 型 06XX 相同，但与介质接触的部件和外壳由 316L 不锈钢制成
- 特别适用于海水、化学和医疗应用等。
- 采用不同的密封材料，可在广泛的温度范围内应用于各种介质



0705 / 0710 / 0720

«High-Performance» 系列, hex 22

- 压力范围高达 600 bar
- 采用 SoS 传感器技术，精度极高
- 4 倍过压安全性
- 出色的温度稳定性和长期稳定性
- 辐射、电流、电压输出



SUCO 显示屏变送器(STD)

- 快速简便的插拔式显示
- 现场实时压力显示
- 4 - 20 mA 电流输出，开关输出选项
- 回路供电 - 无需额外的电压供应
- 与 DIN EN 175301-803-A (DIN 43650) 标准连接



电子式压力开关

050X / 051X

«Performance» 系列, hex 24

- 体积小、结构紧凑的电子压力开关，压力范围从 0 - 2 巴到 0 - 250 巴，具有 2 倍过压保护功能
- 采用厚膜技术的陶瓷传感器
- 外壳由 1.4305 不锈钢制成，其他材质可根据要求提供
- 开关点可由客户或工厂调整
- 滞后可在 2 % - 98 % 之间调节，由工厂设置
- 050X 型可通过 PPD05 编程
- 等离子清洗 "无油脂" 和 "无 PWIS"，可根据要求提供



0520

压力开关 hex 27, 30 A/F

- 带陶瓷测量单元的精密电子压力开关，压力范围高达 250 bar
- 适用于高达 1.4 A 的高开关电流
- 滞后可在 2 % - 95 % 之间调节，由工厂设定
- 开关点可由客户调整



0570

菜单控制压力开关

- 电子压力开关，带编程菜单和显示屏
- 陶瓷测量单元，压力范围可达 400 bar
- 两个可调设定点和 4 - 20 mA 模拟输出
- 开关延时、最大压力记忆等编程功能



053X «High-Performance» series, hex 22

- 压力范围可达 600 bar
- 4 倍超压安全性
- 采用 SoS 技术，精度极高
- 单输出，工厂设置开关点
- 出色的温度稳定性和长期稳定性



054X «High-Performance» series, hex 22

- 压力范围可达 600 bar
- 4 倍超压安全性
- 采用 SoS 技术，精度极高
- 双输出，工厂设置开关点
- 出色的温度稳定性和长期稳定性



SUCO 编程设备 PPD05

- 通过 USB 实现 "即插即用"
- 适用于 SUCO 性能系列 0500 和 0501
- 通过软件轻松调整开关点和开关延迟时间
- 启用迟滞和窗口功能



配件

- 直接来自制造商
- 保护帽、插座装置、螺纹/铝制适配器和已接线的配套连接器
- 可根据要求提供其他选项和定制版本



电子式压力传感器

HI20XX

高精度压力传感器

- 精度为量程的 $\pm 0.1\%$ BFSL
- 蓝宝石硅传感器技术
- 压力范围从 0 - 500 mbar (真空) 到 0 - 1,500 bar
- 湿部件由钛制成
- 零点关闭设置和满刻度 (FS) 可由客户调整



HP10XX / HP11XX

高压变送器

- 最大温度范围 +125 °C
- 蓝宝石硅传感器技术
- 压力范围最高达 5,000 bar
- 输出信号 10 mV/V、0 - 5 V、0 - 10 V 或 4 - 20 mA
- 通过 DNV-GL 船舶应用认证



LP10XX

低压变送器

- 适用于极低压力范围，精度最高
- 压阻硅传感器
- 压力范围从 0 - 50 mbar 到 0 - 500 mbar (真空)
- 零点关闭设置和满刻度 (FS) 可由客户调整



PR320X

差压变送器

- PR3200 - 高压管路压力从 0 - 500 mbar 到 0 - 200 bar
- PR3202 - 0 - 5 mbar 至 0 - 1,000 mbar 的低管线压力
- 可从两侧施加和测量管线压力



HI22XX / PR3860

高温压力变送器

- 适用于高达 +250 °C 的高温应用
- SoS 传感器技术
- 压力范围可从 0 - 1 bar 到 1 - 1,500 bar
- 出色的长期稳定性和精度 $\pm 0.1\%$ 的量程 BFSL



PR3850 / PR3800

冲洗隔膜压力变送器

- 可提供 316 或 316L 不锈钢平装隔膜
- 压力范围可从 0 - 200 mbar 到 0 - 400 bar
- 易于清洁的冲洗膜片，防止堵塞
- 提供各种连接方式



PR34XX

潜水压力变送器

- 压力范围从 0 - 1 mWS 到 0 - 500 mWS
- 超薄设计，适合钻孔应用
- 316L 不锈钢外壳确保出色的介质兼容性
- 高强度模制
- 选项包括 ATEX 版本和 DNV GL 海洋应用认证



Genspec© Dynamic GD4200-USB

USB 供电压力传感器

- 压力范围可从真空到 5,000 bar
- SoS 传感器技术
- 采样率高达 1,000 Hz
- 最多可同时测量和记录 16 个压力输入。
- 精度 (NLHR) 为量程的 $\pm 0.15\%$ BFSL



传动技术

离心式制动器

SUCO 离心式制动器可自动限制轴的最大转速，从而提供超速保护，无需外部控制。

SUCO 可以根据其制动器的模块化系列提供 "特制" 产品。SUCO 离心式制动器的结构非常紧凑，便于纳入新的传动设计和 "改装" (如安装在电机和变速箱之间)。

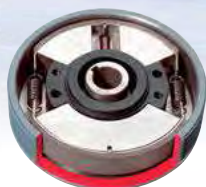
它们几乎无需维护，可用作紧急制动或连续使用。(例如，人员下降控制)。

扭矩:

0.5 - 2,000 Nm

转速范围:

300 - 4,000 RPM



电磁离合器和制动器

我们拥有超过 75 年的技术和经验，再加上现代化的加工设备，使我们能够制造个性化设计的电磁离合器和制动器，甚至是小批量产品。

与我们的离心离合器相结合，我们可以为特殊应用提供独特的解决方案。

扭矩:

1 - 280 Nm

转速范围:

0 - 10,000 RPM

电源:

6, 12, 24, 48, 190 VDC



SUCO Robert Scheuffele GmbH & Co. KG

Tel.: +49(0)7142 597 0

Email: info@suco.de

www.suco.de

离心离合器

SUCO 离心式离合器可实现无负载启动，并在达到啮合速度时持续啮合负载。

我们通过模块化系统定制离合器，以满足您的个性化需求。SUCO 提供四种不同的核心设计和多种输出变体。

通过正确的技术设计，SUCO 自力式离心离合器无需维护，并能以紧凑的尺寸提供高扭矩传输。

扭矩:

0.5 - 2,000 Nm

转速范围:

300 - 4,000 RPM



小型风力涡轮机安全制动器

我们专门为 30 千瓦以下的小型风力发电机开发了一种安全制动器。

如果系统旋转过快，制动器会使风机平稳静止，并在静止一段时间后自动重新启动。

系统独立工作，无需外部能源或信号。我们可以根据您的应用定制产品，以实现安全、免维护的安装。

此外，我们还提供带手动复位功能的产品。这种获得专利的 SUCO ZERO 系统还可用于其他应用，如工作平台和升降机。



苏州雷腾贝格自控设备有限公司

Tel.: 0512-6510 5860

Email: info@ltbg.cn

www.ltbg.cn

