

数据页

CS 压力传感器



1. 安全提示：



警告！

在安装、调试和操作之前，请确保已根据测量范围、规格和特定测量条件选择了正确的压力传感器。如未加注意可能会导致严重的人身伤害和/或财产损失。



警告！

- 只能在无压状态下打开接口。
- 请遵守第 3 章“技术参数”中的工作参数。
- 始终在过载压力限值内操作压力传感器！



警告！

资质不足可能导致受伤！

操作不当会导致严重的人身伤害和财产损失。

仅可由专业人员执行本操作说明中所述的作业。

特殊应用条件下，操作人员还需具备其他方面的知识，例如关于腐蚀性介质。



警告！

使用危险介质时（例如氧气、乙炔、可燃或有毒物质），以及在制冷系统、压缩机等装置中使用，除一般规则外，还必须遵守相关特殊规定。



警告！

已拆下的压力传感器中的残留介质会对人员、环境和相应设施造成危害。请采取足够的预防措施。

2. 应用领域：

- 机械制造
- 机床
- 测控技术
- 液压系统和气动系统
- 泵和压缩机

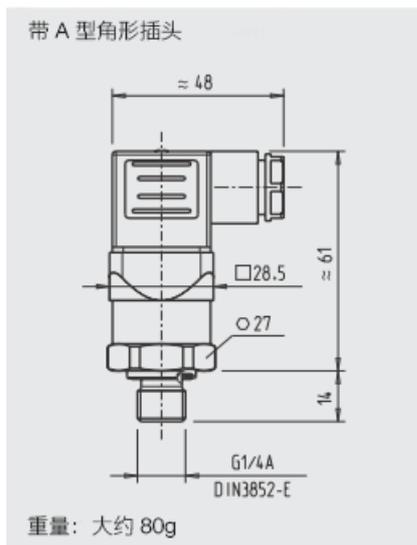


最大 50 Nm

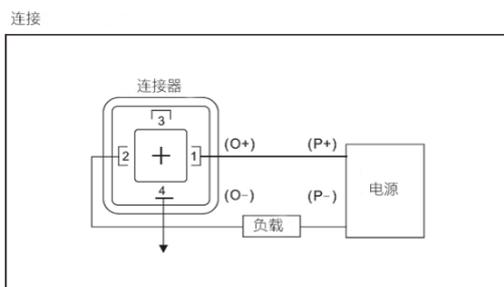
3. 技术参数：

| | |
|-----------|---|
| 与介质接触的组件： | 316L |
| 外壳： | 316L |
| 非线性： | 0.5 BFSL |
| 单位： | bar |
| 压力类型： | 相对、绝对、真空 |
| 测量范围： | 0 – 6 bar · 过载压力限值 32 bar |
| 过程接口： | G 1/4A 符合 DIN 3852-E |
| 密封件： | NBR |
| 允许的介质温度： | 0 – +80 °C |
| 输出信号： | 4 – 20 mA · 两线制 |
| 辅助电源： | 8 – 30 VDC |
| 室温下的精度： | ≤ 相应范围的 ±1 % (可选 ≤ 相应范围的 ±0.5 %) |
| 电气接口： | 角形插头 DIN EN 175301-803 A · 防护等级 IP 65 · 芯线横截面最大 1.5 mm ² · 线缆直径：6 – 8 mm |

4. 压力传感器尺寸 · 单位 mm



电气接口：



5. 其它 CS 压力传感器的测量范围：

| 相对压力 | | | | | | | |
|------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| bar | 测量范围 | 0 – 10 | 0 – 16 | 0 – 40 | 0 – 100 | 0 – 250 | 0 – 400 |
| | 过载压力限值 | 32 | 32 | 80 | 200 | 500 | 800 |
| | 订购编号 1 % | 0694 3556 | 0694 1886 | 0694 0356 | | | |
| | 订购编号 0.5 % | 0694 3554 | 0694 3555 | 0694 3930 | 0694 3557 | 0694 3558 | 0694 3559 |

| 绝对压力 | | | | | | |
|------|------------|-----------|--|--|--|--|
| bar | 测量范围 | 0 – 1.6 | | | | |
| | 过载压力限值 | 3.2 | | | | |
| | 订购编号 0.5 % | 0694 3550 | | | | |

| 真空和 +/- 测量范围 | | | | | | |
|--------------|--------|-----------|--|--|--|--|
| bar | 测量范围 | -1 – +15 | | | | |
| | 过载压力限值 | 32 | | | | |
| | 订购编号 | 0694 3553 | | | | |

6. CE 合格认证：

- EMC 准则 2004/108/EC EN 61325 排放量（组 1 · B 级）和抗扰度（工业领域）
- 压力设备准则 97/23/EC



合格声明

我方声明，对标有 CE 标志的产品全权负责

型号：

CS 16 压力传感器

说明：

适用于常规工业应用的压力传感器

根据有效的数据页/操作说明（压力传感器 CS 16_V1_2013）

满足以下准则的基本防护要求：

2004/108/EG (EMV)

97/23/EG (DGRL) *

设备已根据以下标准进行了检测：

EN 61326-1:2006

EN 61326-2-3:2006

* PS > 200 bar；模块 A，保压设备

代表签名

Tannheim, 2013 年 08 月 01 日

CS Instruments GmbH

Zindelsteiner Str. 15

78052 VS-Tannheim

电话 07705 978 99-0

传真 07705 978 99-20

Wolfgang Blessing, 总经理

此声明不包含任何资产担保。

必须遵守随附产品文档中的安全说明。

7. 联系我们

南部办事处：

CS Instruments GmbH

Zindelsteiner Straße 15

78052 Villingen-Schwenningen

电话：+49 7705 97899-0

传真：+49 7705 97899-20

电子邮件：info@cs-instruments.com

网址：www.cs-instruments.com/de

北部办事处：

CS Instruments GmbH

Am Oxer 28c

24955 Harrislee

电话：+49 461 80 71 500

传真：+49 461 80 71 50-15

电子邮件：info@cs-instruments.com

网址：www.cs-instruments.com/de

保留技术变更及错误的权利。