传真 +49 (0) 92 35 / 98 11 -11

BD SENSORS® pressure measurement

# DS 201 选型表

**DS 201** ☐☐☐-☐☐☐☐-☐-☐-☐-☐☐☐-☐☐☐-☐-☐-☐-☐☐☐

| 测量压力 | | 代码 | |
|---|---|---|---|
| 表压 | bar | 7 8 2 | |
| 液位 | $mH_2O$ | 7 8 E | |
| 绝压 | bar | 7 8 3 | |

| 额定量程 $[mH_2O]$ | [bar] | 代码 | |
|---|---|---|---|
| 6 | 0,6 | 6 0 0 0 | |
| 10 | 1,0 | 1 0 0 1 | |
| 16 | 1,6 | 1 6 0 1 | |
| 25 | 2,5 | 2 5 0 1 | |
| 40 | 4,0 | 4 0 0 1 | |
| 60 | 6,0 | 6 0 0 1 | |
| 100 | 10 | 1 0 0 2 | |
| 160 | 16 | 1 6 0 2 | |
| 250 | 25 | 2 5 0 2 | |
| 400 | 40 | 4 0 0 2 | |
| 600 | 60 | 6 0 0 2 | |
| | 100 | 1 0 0 3 | |
| | 160 | 1 6 0 3 | |
| | 250 | 2 5 0 3 | |
| | 400 | 4 0 0 3 | |
| | 600 | 6 0 0 3 | |
| | -1 ... 0 | X 1 0 2 | |
| | 用户需求 | 9 9 9 9 | 请咨询 |

| 模拟输出 | 代码 | |
|---|---|---|
| 无 | 0 | |
| 4 ... 20 mA / 2线制 | 1 | |
| 0 ... 10 V / 3线制 | 3 | |
| 4 ... 20 mA / 3线制 可调 | 7 | |
| 防爆 Ex 4 ... 20 mA / 2线制 [1] | E | |
| 用户需求 | 9 | 请咨询 |

| 节点 | 代码 |
|---|---|
| 1 节点 [1,2] | 1 |
| 2 节点 [1,2] | 2 |
| 4 节点 [3] | 4 |

| 精度 (根据 BFSL) | 代码 | |
|---|---|---|
| 0,250% | 5 | |
| 用户需求 | 9 | 请咨询 |

| 电气连接 | 代码 | |
|---|---|---|
| M12x1 (5针) / 塑料 | N 0 0 | |
| M12x1 (8针) / 塑料 [3] | M 5 0 | |
| M12x1 (5针) / 金属 | N 1 0 | |
| ISO 4400 插头与插座 [2] | 1 0 0 | |
| 电缆压盖及线缆 [4] | 4 0 0 | |
| 用户需求 | 9 9 9 | 请咨询 |

| 压力接口及过程连接件 | 代码 | |
|---|---|---|
| G1/2" DIN 3852 | 1 0 0 | |
| G1/2" EN 837 | 2 0 0 | |
| G1/4" DIN 3852 | 3 0 0 | |
| G1/4" EN 837 | 4 0 0 | |
| G1/2" DIN 3852 半平齐压力传感器 [5] | F 0 0 | |
| G3/4" DIN 3852 半平齐压力传感器 [5] | K 0 0 | |
| G1/2" DIN 3852 开放接口 | H 0 0 | |
| 1/2" NPT | N 0 0 | |
| 1/4" NPT | N 4 0 | |
| 用户需求 | 9 9 9 | 请咨询 |

| 密封件 | | 代码 | |
|---|---|---|---|
| $P_N$ < 100 bar | FKM | 1 | |
| $P_N$ ≥ 100 bar | NBR | 5 | |
| | 用户需求 | 9 | 请咨询 |

| 压力接口 | 代码 | |
|---|---|---|
| 不锈钢 1.4571 (316Ti) | 1 | |
| PVC [6] | A | |
| PVDF [7] | B | |
| 用户需求 | 9 | 请咨询 |

| 隔膜 | 代码 | |
|---|---|---|
| 陶瓷 $Al_2O_3$ 96% | 2 | |
| 用户需求 | 9 | 请咨询 |

| 特殊型号 | 代码 | |
|---|---|---|
| 标准 | 0 0 0 | |
| 氧气环境应用 [8] | 0 0 7 | |
| 用户需求 | 9 9 9 | 请咨询 |

1 选取防爆 Ex 时只能同时实现最多1个节点
2 如选取 ISO 4400 电气接口并使用4 ... 20 mA / 2线制输出，仅能实现 1个节点输出；如使用 0 ... 10 V / 3线制输出则不能实现节点输出
3 4个节点输出仅能够配合电气接口 M12x1 8针，并且输出信号为4 ... 20 mA / 3线制；如需0 ... 10 V / 3线制，详情请咨询
4 可选各种线缆和长度，标准： 2 m PVC 线缆 (无大气管)， 可选配有大气管线缆
5 平齐式隔膜使用最高额定量程：G1/2" 至 25 bar，G3/4" 至 60 bar，额定绝压量程请咨询
6 PVC 仅适用于 G3/4" DIN 3852平齐接口（ 0.6 bar ≤ $P_N$ ≤ 25 bar）
7 PVDF 仅适用于 G1/2" DIN 3852 开放压力接口 (使用最高额定量程至 60 bar) 和 G3/4" DIN 3852平齐接口（ 0.6 bar ≤ $P_N$ ≤ 25 bar）
8 氧气环境应用适用额定量程至 160bar，不能与平齐式接口配合测量

本数据资料仅用于描述该产品技术参数，并不保证其技术性能。所作任何修改恕不另行通知。

240709

TÜV CERT DIN EN ISO 9001

BD SENSORS GmbH
BD-Sensors-Straße 1
D - 95199 Thierstein

电话 +49 (0) 92 35 / 98 11- 0
传真 +49 (0) 92 35 / 98 11- 11

www.bdsensors-china.com
info@bdsensors-china.com