A2DU指针式差压变送器

同时提供机械式差压指示和两线制4～20mA电流输出

- 机械式微差压表/微差压变送器二合一
- 磁螺旋射频非接触技术
- 清晰易读的4”大表盘
- 4～20mA标准两线制输出
- ±2%FS精度
- 节约时间、节约成本、节约空间

塞尔瑟斯A2DU指针变送器利用无摩擦的磁体螺旋运动，以橡胶膜片作为敏感元件而进行测量，能利用指针迅速指示出被测气体的压力，无论是正压、负压或差压。此设计具有防震、晃动和过压的功能。而且表内无需充注液体，也就没有气化、冻结、异味的问题出现。在此技术上，又增加了射频非接触位移测量技术，将膜片的位移量转化为标准的4～20mA电流输出。

A2DU是机械表和变送器的二合一产品，同时提供清晰易读的指针指示和标准两线制4～20mA电流输出功能,在断电的情况下，不会影响现场读数。



性能指标

● 机械表性能指标

适用介质：空气及与之兼容的非易燃性气体

外壳材质：压模铸铝或含尼龙的ABS塑料。

精度：标准为±2%F.S（60Pa和125Pa为±4% F.S）

稳定性：±1%满量程/年

压力极限：100KPa

温度范围：–7～60℃

过程连接：高压和低压孔均为1/8”锥管螺纹，两组（侧面和背面各一组）

过压：约172KPa时橡胶过压塞被冲开。

尺寸：4”大表盘

重量：460g(铝),275g(ABS)

标准附件：2个1/8”NPT堵头，2个1/8”螺纹橡胶管接头，和3个带螺钉的嵌入式安装螺钉卡。

● 变送器性能指标

精度：±2%F.S （包括非线性、迟滞、重复性）

温度范围：–7～60℃

温度漂移：0.05%FS/℃

供电电源：12～30VDC

电流输出：4～20mA

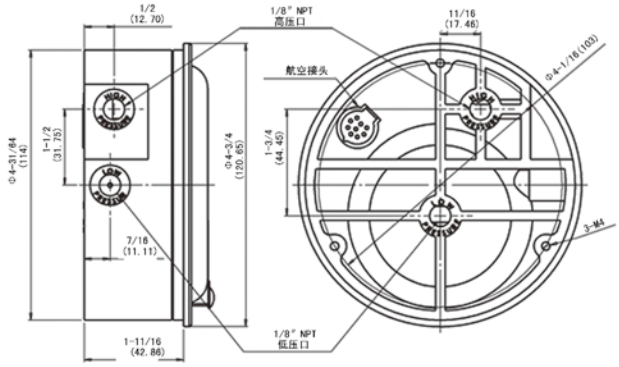
零点调整：单独旋转调节

回路阻抗：最大 0～1250Ω

最大电流：25mA

电气连接：塑料航空插头

外形尺寸



订货选型

型号	量程 英寸水柱
A2DU–00IN	.05–0–.20
A2DU–0.25IN	0–.25
A2DU–0.50IN	0–.50
A2DU–1IN	0–1.0
A2DU–2IN	0–2.0
A2DU–3IN	0–3.0
A2DU–4IN	0–4.0
A2DU–5IN	0–5.0
A2DU–6IN	0–6.0
A2DU–8IN	0–8.0
A2DU–10IN	0–10
A2DU–15IN	0–15
A2DU–20IN	0–20
A2DU–25IN	0–25
A2DU–30IN	0–30
A2DU–40IN	0–40
A2DU–50IN	0–50
A2DU–60IN	0–60
A2DU–80IN	0–80
A2DU–100IN	0–100
A2DU–150IN	0–150
A2DU/Z–0.5IN	.25–0–.25
A2DU/Z–1.0IN	.5–0–.5
A2DU/Z–2.0IN	1–0–1
A2DU/Z–4.0IN	2–0–2
A2DU/Z–10IN	5–0–5
A2DU/Z–20IN	10–0–10
A2DU/Z–30IN	15–0–15

型号	量程 PSI
A2DU–1PSI	0–1
A2DU–2PSI	0–2
A2DU–3PSI	0–3
A2DU–4PSI	0–4
A2DU–5PSI	0–5
A2DU–10PSI	0–10
A2DU–15PSI	0–15
A2DU–20PSI	0–20
A2DU–30PSI	0–30

型号	量程 英寸汞柱
A2DU–5Hg	0–5
A2DU–6Hg	0–6
A2DU–10Hg	0–10
A2DU–15Hg	0–15
A2DU–20Hg	0–20
A2DU–25Hg	0–25
A2DU–30Hg	0–30
A2DU–40Hg	0–40
A2DU–50Hg	0–50
A2DU–60Hg	0–60

型号	量程 MM汞柱
A2DU–4mmHg	0–4
A2DU–10mmHg	0–10

双刻度风速单位 型号	量程 英寸水柱 F.P.M
A2/D–0.25AV	0–.25/300–2000
A2/D–0.50AV	0–.50/500–2800
A2/D–1.0AV	0–1.0/500–4000
A2/D–2.0AV	0–2.0/1000–5600
A2/D–10AV	0–10/2000–12500

型号	量程 mm水柱
A2–6mm	0–6
A2–8mm	0–8
A2–10mm	0–10
A2–15mm	0–15
A2–20mm	0–20
A2–25mm	0–25
A2–30mm	0–30
A2–40mm	0–40
A2–50mm	0–50
A2–60mm	0–60
A2–80mm	0–80
A2–100mm	0–100
A2–150mm	0–150
A2–200mm	0–200
A2–250mm	0–250
A2–300mm	0–300
A2–500mm	0–500
A2–1000mm	0–1000
A2/Z–20mm	10–0–10
A2/Z–30mm	15–0–15

型号	量程 cm水柱
A2DU–1cm	0–1
A2DU–2cm	0–2
A2DU–3cm	0–3
A2DU–4cm	0–4
A2DU–5cm	0–5
A2DU–6cm	0–6
A2DU–8cm	0–8
A2DU–10cm	0–10
A2DU–15cm	0–15
A2DU–20cm	0–20
A2DU–25cm	0–25
A2DU–30cm	0–30
A2DU–40cm	0–40
A2DU–50cm	0–50
A2DU–60cm	0–60
A2DU–80cm	0–80
A2DU–100cm	0–100
A2DU–150cm	0–150
A2DU–200cm	0–200
A2DU–250Ccm	0–250
A2DU–300cm	0–300
A2DU/Z–2cm	1–0–1
A2DU/Z–4cm	2–0–2
A2DU/Z–10cm	5–0–5
A2DU/Z–20cm	10–0–10
A2DU/Z–30cm	15–0–15

型号	量程 Pa
A2DU–60Pa	0–60
A2DU–100Pa	0–100
A2DU–125Pa	0–125
A2DU–250Pa	0–250
A2DU–300Pa	0–300
A2DU–500Pa	0–500
A2DU–750Pa	0–750
A2DU/Z–120Pa	60–0–60
A2DU/Z–250Pa	125–0–125
A2DU/Z–500Pa	250–0–250

型号	量程 kPa
A2DU–1kPa	0–1
A2DU–1.5kPa	0–1.5
A2DU–2kPa	0–2
A2DU–3kPa	0–3
A2DU–4kPa	0–4
A2DU–5kPa	0–5
A2DU–8kPa	0–8
A2DU–10kPa	0–10
A2DU–15kPa	0–15
A2DU–20kPa	0–20
A2DU–25kPa	0–25
A2DU–30kPa	0–30
A2DU/Z–1kPa	.5–0–.5
A2DU/Z–3kPa	1.5–0–1.5

选项

ASF 可调信号标志	A–300 嵌入式支架
P ABS外壳	A–368 表面式支架
HP 高压	A–610 管道式支架
MP 中压	A–301–A 6″ 长静压探头
LT 低温–40°C	A–301–B 8″ 长静压探头
GS 天然气	A–301–C 12″ 静压探头

A–341 带过滤器和阻尼的塔形引压接头

型号	量程 mBar
A2DU–20mBar	0–20
A2DU–25mBar	0–25
A2DU–50mBar	0–50
A2DU–60mBar	0–60
A2DU–500mBar	0–500
A2DU/Z–20mBar	10–0–10

双刻度(英制／公制)

型号	量程 In.W.C.	量程 Pa or kPa
A2DU/D–0.5	0–0.5	0–125Pa
A2DU/D–1.0	0–1.0	0–250Pa
A2DU/D–2.0	0–2.0	0–500Pa
A2DU/D–3.0	0–3.0	0–750Pa
A2DU/D–4.0	0–4.0	0–1.0kPa
A2DU/D–6.0	0–6.0	0–1.5kPa
A2DU/D–8.0	0–8.0	0–2.0kPa
A2DU/D–10	0–10	0–2.5kPa