

BESTACE 微差压变送器 761 系列

量程从 10 Pa 到 50 KPa，静压可达 100 KPa，多种精度：±1.0% F.S、±0.4% F.S、±0.25% F.S

电容原理

压力产品

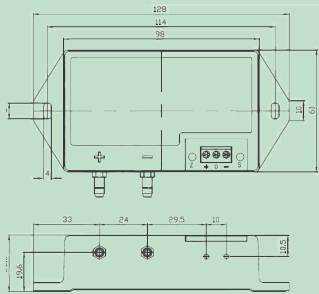
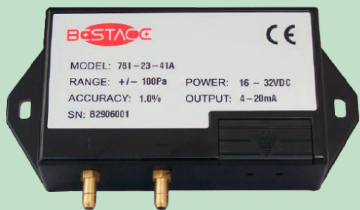


图 1 尺寸单位：mm

BESTACE 761 系列微差压变送器，能测正压、负压和差压，最小量程可低至 10 Pa，最大量程可高达 50 KPa。其采用电容原理技术，由不锈钢膜片与固定电极构成一个电容，其值随压力变化而变化。761 采用特殊专利技术设计的传感器敏感元件，确保了产品良好的精度和稳定性。

761 微差压变送器具有多种输出，如 0 ~ 5V，0 ~ 10 V，4 ~ 20 mA，该产品以卓越的性价比，广泛应用于：暖通空调，洁净工程，电子厂房，环境污染控制，医疗仪器及设备，烘箱增压及炉膛风压控制，天然气，煤气管网监测，井下通风和电厂风压监测等领域。

订货选型

选型示例 **761-27-4-1-B**

含 义 761 - 量程代码 - 输出信号代码 - 精度代码 - 接口代码 - 证书

输出信号		精度		接口		标定证书	
代码	说明	代码	说明	代码	说明	代码	说明
1	0 - 10 VDC	1	1% 满量程	A	3/16"塔头	空白	无证书
4	4 - 20 mA	2	0.4% 满量程	B	Φ8 塔头	Y	有证书
5	0 - 5 VDC	4	0.25% 满量程				

量程代码

Pascal (单向)		Pascal (双向)		英寸水柱 (单向)		英寸水柱 (双向)	
量程代码	说明	量程代码	说明	量程代码	说明	量程代码	说明
10	0 - 25 Pa	20	10 - 0 - 10 Pa	30	0 - 0.1 in.W.C.	40	0.05 - 0 - 0.05 in.W.C.
11	0 - 50 Pa	21	25 - 0 - 25 Pa	31	0 - 0.25 in.W.C.	41	0.10 - 0 - 0.10 in.W.C.
12	0 - 100 Pa	22	50 - 0 - 50 Pa	32	0 - 0.5 in.W.C.	42	0.25 - 0 - 0.25 in.W.C.
13	0 - 200 Pa	23	100 - 0 - 100 Pa	33	0 - 1 in.W.C.	43	0.50 - 0 - 0.50 in.W.C.
14	0 - 250 Pa	24	250 - 0 - 250 Pa	34	0 - 2 in.W.C.	44	1 - 0 - 1 in.W.C.
15	0 - 500 Pa	25	500 - 0 - 500 Pa	35	0 - 3 in.W.C.	45	1.5 - 0 - 1.5 in.W.C.
16	0 - 1 KPa	26	750 - 0 - 750 Pa	36	0 - 4 in.W.C.	46	2 - 0 - 2 in.W.C.
17	0 - 1.5 KPa	27	1 - 0 - 1 KPa	37	0 - 5 in.W.C.	47	2.5 - 0 - 2.5 in.W.C.
18	0 - 2 KPa	28	1.5 - 0 - 1.5 KPa	38	0 - 6 in.W.C.	48	3 - 0 - 3 in.W.C.
19	0 - 3 KPa	29	2 - 0 - 2 KPa	39	0 - 8 in.W.C.	49	4 - 0 - 4 in.W.C.
1A	0 - 4 KPa	2A	2.5 - 0 - 2.5 KPa	3A	0 - 10 in.W.C.	4A	5 - 0 - 5 in.W.C.
1B	0 - 5 KPa	2B	4 - 0 - 4 KPa	3B	0 - 15 in.W.C.	4B	7.5 - 0 - 7.5 in.W.C.
1C	0 - 8 KPa	2C	5 - 0 - 5 KPa	3C	0 - 20 in.W.C.	4C	10.0 - 0 - 10.0 in.W.C.
1D	0 - 10 KPa	2D	7.5 - 0 - 7.5 KPa	3D	0 - 25 in.W.C.	4D	12.5 - 0 - 12.5 in.W.C.
1E	0 - 15 KPa	2E	10 - 0 - 10 KPa	3E	0 - 30 in.W.C.	4E	15 - 0 - 15 in.W.C.
1F	0 - 20 KPa	2F	12.5 - 0 - 12.5 KPa	3F	0 - 40 in.W.C.	4F	20 - 0 - 20 in.W.C.
1G	0 - 30 KPa	2G	15 - 0 - 15 KPa	3G	0 - 50 in.W.C.	4G	25 - 0 - 25 in.W.C.
1H	0 - 40 KPa	2H	20 - 0 - 20 KPa	3H	0 - 80 in.W.C.	4H	40 - 0 - 40 in.W.C.
1L	0 - 50 KPa	2L	25 - 0 - 25 KPa	3L	0 - 100 in.W.C.	4L	50 - 0 - 50 in.W.C.

性能指标

量 程 10 Pa — 50 KPa
介 质 空气及兼容性非导电气体
精 度 1% 满量程 (标配)
0.4% 满量程、0.25% 满量程及更高精度可选
温度范围 -18 ~ 75°C
最大静压 100 KPa
输出调节 可打开上滑盖，对零点和量程进行微调
过程接口 标配 3/16" 铜材质塔头，可选 Φ8 铜塔头
电气连接 接线端子
供电电源 16 ~ 32 VDC、16 ~ 32 VAC
输出信号 0 ~ 5 VDC、0 ~ 10 VDC、4 ~ 20 mA
输出阻抗 (针对电压输出信号) 小于 5.0 OHMS
外部负载 (针对电流输出信号) 0 ~ 800 OHM
安 装 垂直安装 (其它位置需装好后微调零点)
外 壳 ABS 塑料