

BESTACE 小型微差压变送器 768 系列

防误操作设计, 量程范围从 10 Pa 到 50 KPa, 多种精度: $\pm 1.0\%$ FS, $\pm 0.4\%$ FS, $\pm 0.25\%$ FS

电容原理

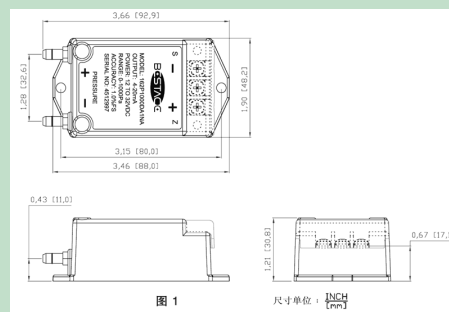
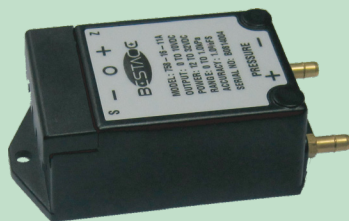


图 1

尺寸单位: INCH (mm)

BESTACE 768 系列小型微差压变送器的全产品系列都应用了不锈钢压力传感器, 不锈钢后盖和塑料外壳。端子螺钉调节孔隐藏在可拆卸塑料盖的内部。具有全电路短路保护和防误操作设计。可以测量从 0.1" WC 至 100" WC 的满量程压力范围, 并且可以提供单向和双向压力范围的测量。可选 5VDC 和 10VDC 输出, 电压输出可以实现输出零漂移的功能, 也可以选择 4-20 mA 输出, 全产品系列具有温度补偿功能。

使用具有专利的可变电容量式传感器是由不锈钢及玻璃制造的。具有优良的性能, 耐腐蚀性和长期稳定性。此外, 我们独特的生产线设计使我们能够适应非标准压力特殊订单的范围 (例如 0.5" WC + 3.5" WC)。

订货选型

选型示例 768-24-5-3-E-Y

含义 768-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	E	Φ6.5 塔头		

型号列表

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	0~100" WC, (0~10KPa), 可选双向量程
精 度	$\pm 1.0\%$ 满量程 (标准) $\pm 0.4\%$ 满量程 (高精) $\pm 0.25\%$ 满量程 (超高)
电 源	12 ~ 32 VDC / 12 ~ 30 VAC (压力信号) 12 ~ 32 VDC (电流信号)
输 出	0 ~ 5 VDC / 0 ~ 10 VDC (3 线制) 4 ~ 20 mA (2 线制)
最大静压	100 KPa
工作温度	-18°C ~ 77°C
非线性范围	$\pm 0.97\%$ 满量程 (标准) $\pm 0.37\%$ 满量程 (高精) $\pm 0.24\%$ 满量程 (超高)
非重复性	$\pm 0.10\%$ 满量程 (标准) $\pm 0.10\%$ 满量程 (高精) $\pm 0.05\%$ 满量程 (超高)
材 料	外壳: ABS 背板: 不锈钢 接液材质: 不锈钢、玻璃
重 量	113g