



无锡阿尔比艾精密机械有限公司
Wuxi RBI Precision Machinery Co., Ltd

压力变送器技术参数与选型参数

技术参数

参数	单位	规格
过载压力	%fs	200
破坏压力	%fs	300
输出		0.5~4.5 Vdc ratiometric, 4~20mA, I2C
零位	mV	≤±0.5
长期稳定性	%fs/1000h	≤±0.4(@70℃)
桥阻	kΩ	11±20%
绝缘等级	MΩ	≥200@50Vdc
工作温度范围	℃	-20~+85
储存温度范围	℃	-40~+125
零位温飘	%fs/℃	≤±0.03
使用寿命	次	10 ⁸
反应时间	ms	≤1
基体类型		陶瓷

选型参数

	量程范围		机械接口材料		机械接口		电气接口		输出	
	代码	范围	数量	材料	数量	规格	数量	规格	数量	规格
RBPT	002	0-2bar	1	304SS	01	M14-1.5	1	航空插头 GX12-3	1	0.5-4.5V
	005	0-5bar	2	316SS	02	M16-1.5	2	赫斯曼 DIN436850	2	4-20mA
	010	0-10bar	3	62%Cu	03	M18-1.5	3	Packard#12 065287	3	1-5V
	016	0-16bar	4	6061-T6	04	NPTF1/8-27	4	直出线0.5米	4	0-10V
	017	0-17bar	5	POM	05	NPTF1/4-18	5	直出线1米	5	0-5V
	020	0-20bar	6	PTFE	06	NPTF1/2-14	6	定制		
	025	0-25bar	7	PA66+25%GF	07	G1/8				
	030	0-30bar	8	ETFE	08	G1/4				
	046	0-46bar			09	G1/2				
	050	0-50bar			10	7-16*20UNF (内螺纹带顶针)				
	100	0-100bar			11	NPT3/8内螺纹				
	200	0-200bar			12	R1/4				
	250	0-25Mpa			13	M12*1.5				
	300	0-300bar			14	M12*1				
	400	0-400bar			15	定制				

RBPT-002-1-01-1-1 表示量程范围0-2BAR, 接口材料304ss, 接口螺纹M14-1.5, 航空插头, 输出为0.5-4.5V的压力变送器。