

美国罗斯蒙特2051 3051 压力变送器

产品名称	美国罗斯蒙特2051 3051 压力变送器
公司名称	泽崎贸易(深圳)有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Rosemount/罗斯蒙特 型号:20513051
公司地址	深圳市龙华区龙华街道清华社区清龙路6号港之龙科技园科技2层GR10
联系电话	13632692504 13632692504

产品详情

一、产品概述：

罗斯蒙特的3051c压力变送器为压力测量技术创建了一个新的标准。罗斯蒙特3051压力变送器具有无可比拟的操作性能、灵活的coplanartm平台，而且可以升级。新型罗斯蒙特3051c压力变送器的性能指标保证了在不同工况下的精度和稳定性。

工作原理：工作时，高、低压侧的隔离膜片和灌充液将过程压力传递给灌充液，接着灌充液将压力传递到传感器中心的传感膜片上。传感膜片是一个张紧的弹性元件，其位移随所受压而变化（对于gp表压变送器，大气压如同施加在传感膜片的低压侧一样）。ap绝压变送器，低压侧始终保持一个参考压力。传感膜片的最大位移量为0.004英寸（0.1毫米），且位移量与压力成正比。两侧的电容极板检测传感膜片的位置。传感膜片和电容极板之间电容的差值被转换为相应的电流，电压或数字hart（高速可寻址远程发送器数据公路）输出信号。

二、技术参数：

总体性能：±0.15%

精度：±0.075%

差压：校验量程从0.5inh2o至2000psi

表压：校验量程从2.5inh2o至2000psi

绝对压力：校验量程从0.167psia至4000psia

过程隔离膜片：不锈钢，哈氏合金cr，蒙乃尔r，钽（仅限cd，cg）及镀金蒙乃尔

设计小巧、坚固而质轻，易于安装

三、产品选型表：

型号	变送器类型(选其一)			cd	cg	ca
3051cd30 51cg3051 ca	差压变送器表压变送器绝对压力变送器			.	-	-
代码	压力范围(url)(选其一)			cd	cg	ca
	3051cd型	3051cg型	3051ca型			
0	不提供	不提供	0-0.167至0-5psia(0-8.6至0-260 mmhga)	-	-	.
1	0-0.5至0-25inh2o(0-0.12至0-6.22kpa)	不提供	0-0.3至0-30psia(0-2.07至0-206.8kpa)	.	-	.
2	0-2.5至0-250inh2o(0-0.62至0-62.2kpa)	0-2.5至0-250inh2o(0-0.62至0-62.2kpa)	0-1.5至0-150psia(0-10.34至0-1034.2kpa)	.	.	.
3	0-10至0-1000inh2o(0-2.48至0-248kpa)	0-10至0-1000inh2o(0-2.48至0-248kpa)	0-8至0-800psia(0-55.16至0-5515.8kpa)	.	.	.
4	0-3至0-300psi(0-20.7至0-2070kpa)	0-3至0-300psi(0-20.7至0-2070kpa)	0-40至0-4000psia(0-275.8至0-27580kpa)	.	.	.
5	0-20至0-2000psi(0-138至0-13800kpa)	0-20至0-2000psi(0-138至0-13800kpa)	不提供	.	.	-
代码	输出			cd	cg	ca
am(1)	4-20ma，带有基于hart协议的数字信号低功耗，1-5vdc带有基于hart协议的数字信号(0.8-3.2vdc，用选项代码c2)			.	.	.

代码	结构件材料				cd	cg	ca
	过程法兰材料	法兰材料	排液/排气阀	法兰接头			
523(2)4	共面(coplanar)	电镀碳钢	sst	电镀碳钢	.	.	.
8(2)7(2)	共面(coplanar)	sst	sst	sst	.	.	.
)0	共面(coplanar)	哈氏合金c	哈氏合金c	哈氏合金c	.	.	.
	共面(coplanar)	蒙乃尔	蒙乃尔	蒙乃尔	.	.	.
	共面(coplanar)	电镀碳钢	哈氏合金c	电镀碳钢	.	.	.

	共面(coplanar)	sst	哈氏合金c	sst		.	.
	替代法兰-见选项h2h3h4h7f1f2g1g2fafbfcfd或s5					.	.
代码	隔离膜片				cd	cg	ca
23(2)456	316l sst哈氏合金c-276蒙乃尔钽 (仅适用于3051cd与cg型, 量程2-5。不适用于3051ca型) 镀金蒙乃尔				.	.	.
代码	o型环				cd	cg	ca
ab	玻璃填充四氟乙烯(tfe)石墨填充四氟乙烯(tfe)				.	.	.
代码	灌充液				cd	cg	ca
12	硅油惰性液(卤代烃)				.	.	.
代码	外壳材料				cd	cg	ca
	导线管入口尺寸						
abcdjkl	铝, 覆聚氨酯涂层铝, 覆聚氨酯涂层铝, 覆		1/2-14nptm2 × 1.5(cm20)pg13.5g		.	.	.
	聚氨酯涂层铝, 覆聚氨酯涂层sststsst		1/21/2-14nptm2 × 1.5(cm20)pg13.5		.	.	.
					.	.	.
					.	.	.
					.	.	.

本产品的加工定制是是, 品牌是Rosemount/罗斯蒙特, 型号是20513051, 类型是智能压力变送器, 测量介质是水, 测量范围是0-6.22 (kPa), 精度等级是0.065, 输出信号是4-20 (mA), 防爆等级是4, 防护等级是IP67, 电源电压是24 (V)