

# BT-3051差压变送器

表3 3051DP型差压变送器选型表

## ☆ 3051DP型 差压变送器

代号	测量范围	(KPa)							
3	0-1.3	~	7.5						
4	0-6.2	~	37.4						
5	0-31.1	~	186.8						
6	0-117	~	689.5						
7	0-345	~	2068						
8	0-1170	~	6895						
代号	输出形式								
S	4~20mA.DC	智能放大器, 可选择开方或线性, 并采用HART协议通讯							
代号	接液材料		容室和接头	排气/排液阀					
1			碳钢镀铬	316钢					
2			316钢	316钢					
3			哈氏合金C	哈氏合金C					
4			蒙耐尔合金	蒙耐尔合金					
代号	隔离膜片								
2	316L钢								
3	哈氏合金C								
4	蒙耐尔合金								
5	钽								
代号	静压允许值(MPa)								
B	5								
C	10								
D	14								
代号	灌充液种类								
无	低粘度硅油								
F	氟油(惰性液, 用于制氧系统)								
代号	选用件								
M4	数显指示表	0~100%刻度或显示压力可选							
B1	管装弯支架	(安装管 $\phi$ 60)							
B2	板装弯支架								
B3	管装平支架	(安装管 $\phi$ 60)							
D1	排气/排液阀装在容室侧面的上部								
D2	排气/排液阀装在容室侧面的下部								
d	隔爆型: 防爆标志Exd II BT4-6								
↓	注: 排气阀D1、D2不选时按D1供货								
3051DP	5	S	2	3	C	F	M4	B2	0~150KPa 选型举例

# BT-3051差压变送器

表4 3051HP型高静压差压变送器选型表

3051HP型 高静压差压变送器

代号	测量范围 (KPa)			
4	0-6.2~37.4			
5	0-31.1~186.8			
6	0-117~689.5			
7	0-345~2068			
代号	输出形式			
S	4~20mA.DC 智能放大器, 可选择开方或线性, 并采用HART协议通讯			
代号	接液材料	容室和接头	排气/排液阀	隔离膜片
12		碳 钢	316钢	316L钢
22		316钢	316钢	316L钢
代号	灌充液			
无	硅油			
代号	静压允许值 (MPa)			
E	25			
F	32			
代号	选用件			
M4	数显指示表	0~100%刻度或显示压力可选		
B1	管装弯支架	(安装管 $\phi 60$ )		
B2	板装弯支架			
B3	管装平支架	(安装管 $\phi 60$ )		
D1	排气/排液阀装在容室侧面的上部			
D2	排气/排液阀装在容室侧面的下部			
d	隔爆型: 防爆标志ExdII BT4-6			

注: 排气排液阀D1、D2不选时按D1供货

↓

3051HP    4    S    22    E    B3    D2    0~20KPa 选型举例

# BT-3051差压变送器

表5 3051DR型微差压变送器选型表

3051DR型微差压变送器

代号	测量范围 (KPa)			
2	0-0.1~1.5			
代号	输出形式			
S	4~20mA.DC	专用智能放大器，并采用HART协议通讯		
代号	接液材料	容室和接头	排气/排液阀	隔离膜片
12		碳 钢	316钢	316L钢
22		316钢	316钢	316L钢
代号	灌充液			
无	硅油			
代号	静压允许值 (MPa)			
A	2			
B	5			
代号	选用件			
M4	数显指示表	0~100%刻度或显示压力可选		
B1	管装弯支架	(安装管 $\phi 60$ )		
B2	板装弯支架			
B3	管装平支架	(安装管 $\phi 60$ )		
D1	排气/排液阀装在容室侧面的上部			
D2	排气/排液阀装在容室侧面的下部			
d	隔爆型：防爆标志Exd II BT4-6			

注：排气排液阀D1、D2不选时按D2供货



3051DR 2 S 12 A M<sub>1</sub> B<sub>2</sub> 0~0.4KPa 选型举例