

品名：气体专用 涡轮式流量计 CE
 型号：TBX-D / TBZ



特色 适用于小型燃烧机、工业锅炉等气体消耗量管理

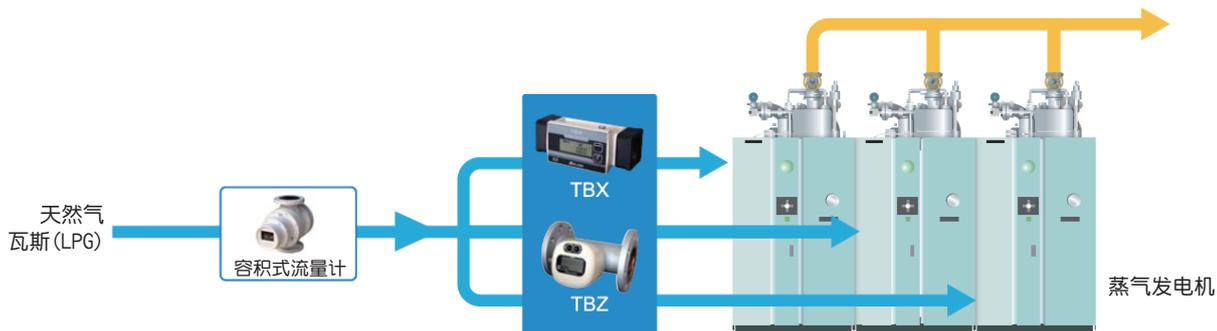
- 高精度、低功耗、体积轻巧、安装位置自由
- 内置双系统脉冲信号发射器，可以实现远端掌握流量数据、集中管理
- TBZ系列搭载温度及压力补偿，可以换算成标准状态下瓦斯的使用量
- 应用实例：小型冷温水机的流量管理、控制气体流量的各种实验... 等

规格

型号	TBX30	TBX100	TBX100F	TBX150F	TBZ60	TBZ150	TBZ300
流量范围(m ³ /h)	4~30	10~100	10~100	12.5~150	6~60	12.5~150	30~300
工作压力	100 kPa (约1.0 kgf/cm ²)				350 kPa 或 980 kPa (3.5 或 9.9kgf/cm ²)		
精确值	流量 ±1%FS				±1%FS 及 ±3%RS		
	温度/压力※1 -				±2%RS max (TBZ***-3.5)、±3%RS max (TBZ***-9.9)		
LCD显示	总积算 8位数, 最小读数 10 L			8位数, 最小读数 100 L		9位数, 最小读数 10 L	
	远程 6位数, 最小读数 10 L			6位数, 最小读数 100 L		8位数, 最小读数 10 L	
	瞬时	3位数, 最小读数 0.1 m ³ /h	4位数, 最小读数 0.1 m ³ /h	3位数, 最小读数 1 m ³ /h		4位数, 最小读数 0.1 m ³ /h	
	温度 ※2	-				3位数, 最小读数 0.1 °C	
压力 ※3	-				3位数, 最小读数 1 kPa		
温度/压力补偿 ※4	-				内建温度及压力Sensor		
接液端	Rc 1/2、Rc 1/4	Rc2	2B 法兰 (JIS10K)		1 1/2" B法兰 (JIS 10K) B 法兰 (JIS10K) B 法兰 (JIS10K)		
适用温度	0~60°C			-10~60°C			
安装位置	垂直 / 水平				垂直 / 水平 (显示萤幕)		
安装地点 ※5	室内				室内 / 户外		
测量气体 ※6	天然气、瓦斯(LPG)、空气... 等气体				天然气、瓦斯(LPG)、空气... 等气体		
电源供应	电池				---		
	外部				24V DC		
输出信号	双输出系统-集电极开路输出 (单位脉冲信号、高密度脉冲信号)				双输出系统-集电极开路输出 (单位脉冲信号、高密度脉冲信号)		
外壳材质	铝合金		铸铁		铝合金		
重量	0.8 kg	1.8 kg	7.0 kg	2.5 kg	5.3 kg	6.0kg	9.4 g

※1 ~ 4: 仅限具温度及压力补偿机型 ※5: 户外安装时, 请避免水直接泼溅 (防水等级IPX2 (JIS-C0920)) ※6: 请避免油雾、粉尘或重碳化物(C5以上) 跑进流量计

应用范例



选型

TBX-

测量范围	30	30 m ³ /h	
	100	100 m ³ /h	
	150	150 m ³ /h	
连接方式		螺丝(RC) TBX30, 100	
	F	法兰 TBX100, 150	
电源供应	D	外部电源	
输入方向	L	左→右	
	R	右→左	
	U	下→上	※ 仅限TBX100F
	D	上→下	※ 仅限TBX100F
接续口径	3	32A (RC1· 1/4)	※ 仅限TBX30
	4	40A (RC1· 1/2)	※ 仅限TBX30

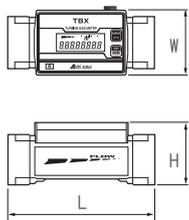
TBZ-

测量范围	60	60 m ³ /h	
	150	150 m ³ /h	
	300	300 m ³ /h	
温度/压力补偿	0	无	
	3.5	温压补偿 350kPa	
	9.9	温压补偿 980kPa	
	3.5P	仅压力补偿 350kPa	
	9.9P	仅压力补偿 980kPa	
补偿值	N	温度(0℃)、压力(1 atm)	
	S	N 以外的补偿值	
		无	
输入方向	L	左→右	
	R	右→左	
	U	下→上	
	D	上→下	

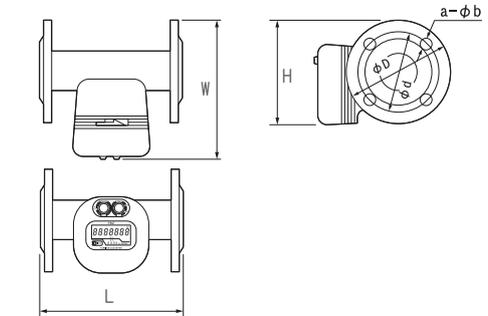
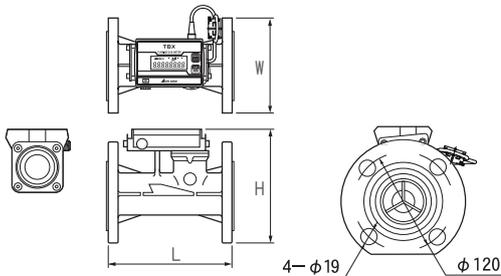
尺寸图

单位：mm

TBX30 (TBX100)



TBX100F (TBX150F)



TBX

型式	外寸	L	H	W
TBX30		170	74	73
TBX100		200	100	85
TBX100F		200	161	φ 155
TBX150F		200	148	φ 155

TBX100F的显示部件方向可自由变化，也可以将显示部件拆下，做远端显示。

TBZ

型式	外寸	L	H	W	JIS10K 法兰			
					φD	φd	aφb	口径
TBZ60		200	150	197	140	105	4-19	40A
TBZ150		220	158	211	155	120	4-19	50A
TBZ300		250	185	246	185	150	8-19	80A