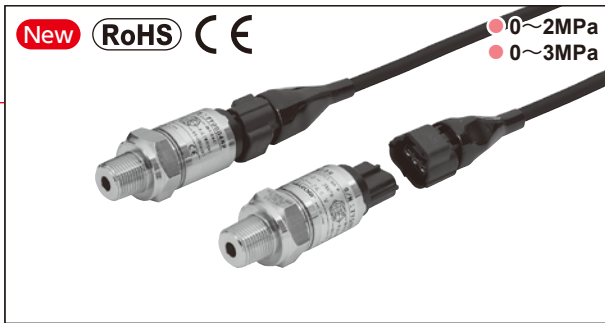


# 高低温区兼容型放大器内置压力传感器

## VESZ2000/3000 series

- 兼容高低温区域 (-40~120°C)
- 小型机体, 且实现了高精度、抗噪声及防水性能
- 最适合于冷冻机制冷剂测量等严格温度条件下使用

测量介质	水、油、气体等不会腐蚀SUS316L+SUS304的介质
测量种类	可测量正压
测量范围	额定容量 0~2MPa、0~3MPa
输出种类	VESZ2000: 4.76~20mA (-0.1MPa时 4mA输出计算值) VESZ3000: 4.52~20mA (-0.1MPa时 4mA输出计算值)



### 规格

额定容量	VESZ2000: 0~2MPa (-0.1~0Mpa可使用) VESZ3000: 0~3MPa (-0.1~0Mpa可使用)	最大压力	150%R.C.
输出信号	VESZ2000: 4.76~20mA (-0.1MPa时 4mA输出计算值) VESZ3000: 4.52~20mA (-0.1MPa时 4mA输出计算值)	绝缘阻抗	10MΩ以上 (DC50V)
非线性	±0.5%R.C.以下	耐压接液部材质	SUS316L+SUS304
滞后	±0.5%R.C.以下	连接螺丝	R3/8
综合精度	±1.5%R.C.以下 (-40~-20°C) ±1.0%R.C.以下 (-20~85°C) ±1.5%R.C.以下 (85~120°C)	推荐紧固扭矩	20N·m
温度补偿范围(测定媒体温度)	-40~120°C (0~95%R.H. 不可结露、结冰)	最大紧固扭矩	30N·m
允许温度范围(测定媒体温度)	-40~120°C (0~95%R.H. 不可结露、结冰)	防水性	IP×7 (连接对象连接器时)
响应性	5msec.以下	电源	DC12V、DC24V (10~26.5V)
允许负载电阻	11.5V: 150Ωmax. 24V: 500Ωmax.	质量	约180g (不包含电缆)
		防护结构(主体)	IP×7 (连接对象连接器时)
		适合规格	欧盟RoHS指令 (EN50581) EMC指令 (EN61326-1、EN61326-2-3)
		电缆	0.55Q×3芯屏蔽电缆2m (标准)
		配件	使用说明书1份、试验报告单1份

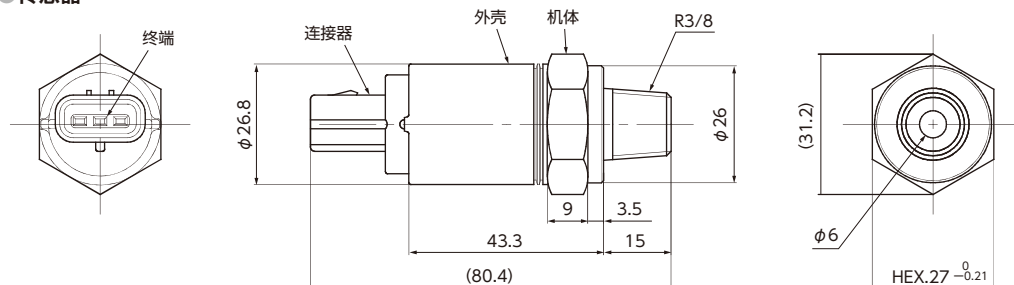
### 型号选择

型号指定	①基本型式	②模拟输出	③校准量程	④连接螺丝	⑤电缆长度
	VES	Z	③	R3	⑤

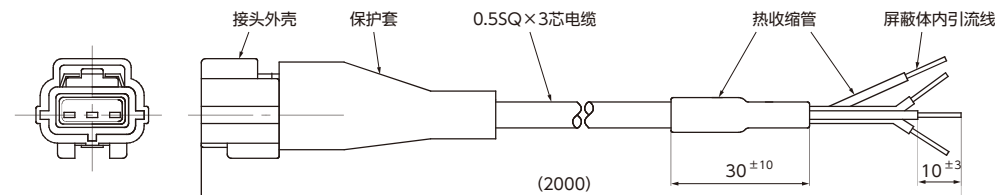
型号选择	核对	型号	规格
①基本型式	○	VES	高低温区兼容型放大器内置压力传感器
②模拟输出	○	Z	VESZ2000: 4.76~20mA、VESZ3000: 4.52~20mA
③校准量程	○	2000D	2MPa
		3000D	3MPa
		校准量程的指定示例	
④连接螺丝	○	R3	R3/8
		2m	2m 标准
⑤电缆长度	○	5m	5m 选配
		□□m	其他长度 ※希望其他长度的尺寸时, 请与本公司营业部联系

### 外形尺寸 [单位: mm] ※连接配线时请参照P65页说明

#### ● 传感器

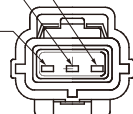


#### ● 电缆



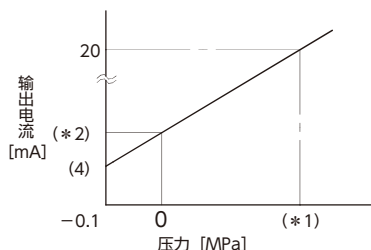
#### ● 连接器插针布线及零件详情 泰科电子

- IN+电源 (红色)
- F.G. (白色)
- RT- (黑色)



- 接头外壳 : 2822390-1×1個
- 插座接触端子 : 171699-1×3個
- 适用橡胶塞 : 2822352-1×3個

#### ● 输出特性



型号	输出特性	
	(*1)	(*2)
VESZ2000DR3	2	4.76
VESZ3000DR3	3	4.52

#### ● 外部连接图

