

G1/4平面式放大器内置传感器

VFMseries

- 小型（螺纹部位G1/4）
- 接液部为平面式（无导入口），不易发生堵塞，因此，最适用于粘性介质的测量
- 接液部采用完全不使用封入液的隔膜一体式结构，坚固、放心，使用寿命长

测量介质	水、油、气体等，不易腐蚀SUS630的介质
测量种类	可测量正压
测量范围	额定容量1~20MPa
输出种类	4~20mA（双线式）



规格

精度（※1）	±1%R.C.	连接螺丝	G1/4
零点漂移	±0.8%R.C./10℃	推荐紧固扭矩	20N·m
输出温度影响	±0.8%R.C./10℃	最大紧固扭矩	30N·m
温度补偿范围（测量介质温度）	0~60℃（不可结露）	电源	DC24V（11~28V）
允许温度范围（测量介质温度）	-20~60℃（不可结露）	电缆	φ4.2-2芯屏蔽电缆
允许过载	150%R.C.	质量	约95g（不包含电缆）
极限过载	200%R.C.	配件	使用说明书1份（请指定日文或英文） 试验报告单1份、铜垫片
绝缘阻抗	1000MΩ以上（外加DC50V时）	选配（※2）	VFM用铝垫片
受压接液部材质	SUS630		

（※1）精度用（非线性+滞后）来表示。（※2）标准配置中不附带。请与本公司营业部联系。

本质安全防爆用型式的选择

①基本型式	②模拟输出	③校准量程	④电缆长度
型号指定	VFM	②	③

型号选择	核对	型号	规格	
①基本型式	○	VFM	G1/4平面式放大器内置传感器（标配：附带铜垫片、选配：VFM用铝垫片）	
②模拟输出	○	A6	本质安全防爆认证	
		M6	同上（与防爆显示器MTL661组合时的形式）	
③校准量程	○	参照右述 □ 直接在 框内输入范围	额定容量	
			1MPa（※3）	校准量程的指定示例
			2MPa	1MPa（0~1）MPa
			5MPa	2MPa（0~2）MPa
			10MPa	5MPa（0~5）MPa
20MPa	10MPa（0~10）MPa			
20MPa	20MPa（0~20）MPa			
电缆连接形状	○	-	标准连接器 IP64等级	
④电缆长度	○	-	请从下述【电缆选择表】中指定	

※防爆显示器的显示缩放设定到“0~100%”。

常规型号的选择

①基本型式	②模拟输出	③校准量程	④电源	⑤电缆长度
型号指定	VFM	A6	③	④

型号选择	核对	型号	规格	
①基本型式	○	VFM	G1/4平面式放大器内置传感器（标配：附带铜垫片、选配：VFM用铝垫片）	
②模拟输出	○	A6	放大器内置传感器	
			输出种类	
③校准量程	○	参照右述 □ 直接在 框内输入范围	定规格容量	
			1MPa（※3）	校准量程的指定示例
			2MPa	1MPa（0~1）MPa
			5MPa	2MPa（0~2）MPa
			10MPa	5MPa（0~5）MPa
20MPa	10MPa（0~10）MPa			
20MPa	20MPa（0~20）MPa			
电缆连接形状	○	-	标准连接器 IP64等级	
④电源	○	4	DC24V（11~28V）	
⑤电缆长度	○	-	请从下述【电缆选择表】中指定 ※只能选择连接器电缆	

（※3）仅1MPa 蠕变：0.8%R.O./20min
蠕变恢复：0.8%R.O./20min

电缆选择表

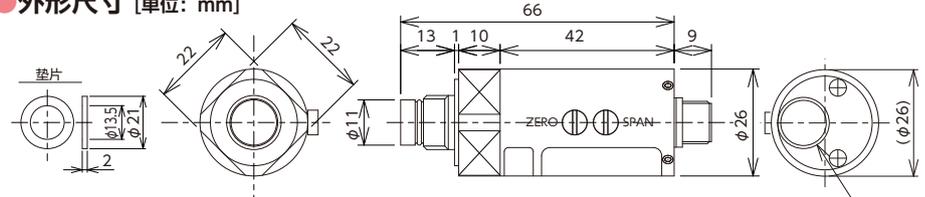
连接器电缆

型号	长度	规格
VFM-R04-22AWG-2M	2m	φ4.7 AWG22×2芯编织 屏蔽耐油电缆
VFM-R04-22AWG-3M	3m	
VFM-R04-22AWG-5M	5m	
VFM-R04-22AWG-10M	10m	

防爆显示器~安全栅之间电缆

型号	长度	规格
VFM-DP-22AWG-2M	2m	φ4.7 AWG22×2芯编织 屏蔽耐油电缆
VFM-DP-22AWG-3M	3m	
VFM-DP-22AWG-5M	5m	
VFM-DP-22AWG-10M	10m	

外形尺寸 [单位：mm]



●连接器详细说明

连接器
插针No.

(A): IN+
(D): RT-
(E): 屏蔽

●输出规格

接收电压的情况下，电压转换电阻 屏蔽 + 接收器
250Ω, 1~5V接收
500Ω, 2~10V接收

4~20mA (+) 电源
(-) 接收器
500Ωmax.