

高耐载荷单点式荷重计

计重

压缩

VPW28PHC3 series

接单后生产

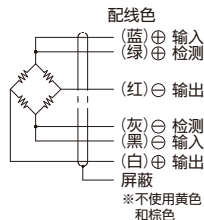
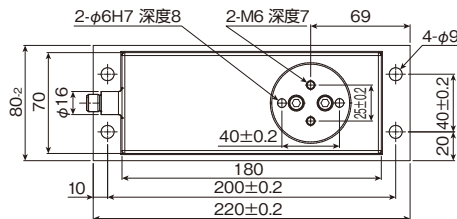
● 5kg~75kg



请指定与本公司带显示器的放大器组合使用

- 极高的超载极限 (破坏载荷1000%、带机械限位器)
- 优良的耐环境性能 ● 极强的耐侧向载荷/弯曲应力能力
- 外形尺寸 [单位: mm]

配线连接图



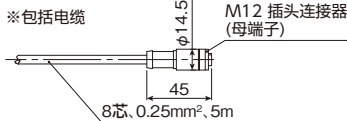
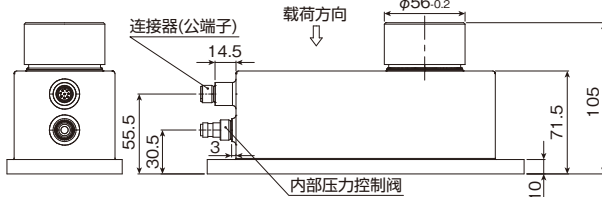
连接器
针脚编号

7
3
8
5
6
1

※ 2和4为空号

规格

额定输出	5kg: 1.7mV/V±0.2mV/V ※1
非线性	±0.0166%R.C.
滞后	±0.0166%R.C.
零点平衡	-0.200~0.200mV/V
零点温漂	※2
输出温度影响	20~40℃: ±0.0175%R.C./10℃ -10~20℃: ±0.0117%R.C./10℃
允许侧向载荷	150%R.C. (距中心最多 100 mm)
允许侧向载荷	300%R.C.
温度补偿范围	-10~40℃ (不可结露、结冰)
工作温度范围	-10~50℃ (不可结露、结冰)
输入阻抗/输出阻抗	300~500Ω
基准激励电压	5V
励磁电压的标称范围	1~12V
绝缘阻抗	2GΩ以上 (DC100V)
防护结构	相当于IP66 (注1)
包括电缆	带 M12 插头连接器的电缆 (8芯、0.25mm ² 、5m)



选择	型号	额定容量	最大承载面	极限过载	额定位移量	质量
	VPW28PHC3- 5kg	5kg (49.03N)	400×400mm	1000%R.C.	约0.15mm	约3kg
	VPW28PHC3-10kg	10kg (98.07N)	400×400mm	1000%R.C.	约0.15mm	约3kg
	VPW28PHC3-20kg	20kg (196.1N)	400×400mm	1000%R.C.	约0.15mm	约3kg
	VPW28PHC3-30kg	30kg (294.1N)	600×500mm	1000%R.C.	约0.15mm	约3kg
	VPW28PHC3-50kg	50kg (490.3N)	600×500mm	1000%R.C.	约0.15mm	约3kg
	VPW28PHC3-75kg	75kg (735.5N)	600×500mm	1000%R.C.	约0.15mm	约3kg

※ 1.10~75kg: 2.0mV/V±0.2mV/V ※ 2.5kg·10kg·20kg·50kg: ±0.0140%R.C./10℃、30kg: ±0.0233%R.C./10℃、75kg: ±0.0186%R.C./10℃
 返回最小负载的输出: ±0.0166%R.C. (注1) 由于电缆外皮会随时间发生老化, 可能会降低电缆进出口的密封性能

※ 为包含电缆在内的质量。