

防滴、超小型负载按钮式荷重计

载荷

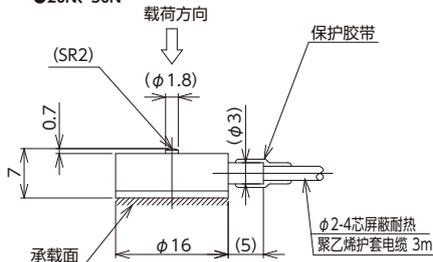
压缩

VLC-003/004

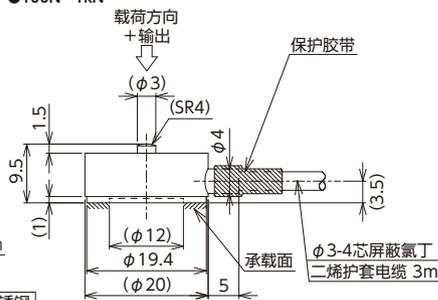
●防滴结构相当于IP65等级 ●超小型

●外形尺寸 [单位: mm]

●20N、50N



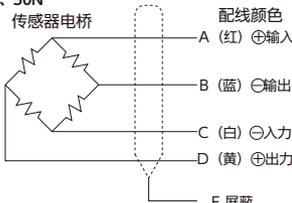
●100N~1kN



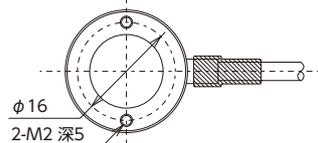
材质: 不锈钢

●配线连接图

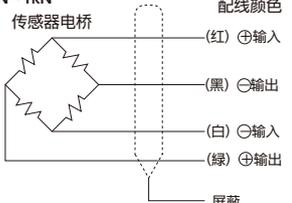
●20N、50N



●100N~1kN 背面



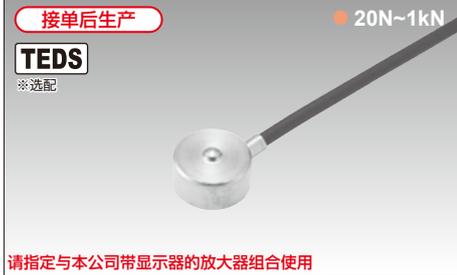
●100N~1kN



※对于延长电缆的情况, 中转电缆的配线颜色可能会有所不同。

选择	型号	额定容量	额定位移量	质量
	VLC- 20N-004	20N	约0.01mm	约30g
	VLC- 50N-004	50N	约0.01mm	约30g
	VLC-100N-003	100N	约0.01mm	约60g
	VLC-200N-003	200N	约0.01mm	约60g
	VLC-500N-003	500N	约0.01mm	约60g
	VLC- 1kN-003	1kN	约0.01mm	约60g

※为包含电缆在内的质量。



规格

额定输出	0.500~1.500mV/V
非线性	±1%R.C.
滞后	±1%R.C.
重复性	±0.5%R.C.
零点平衡	-1.000~1.000mV/V (20N·50N) ※1
零点的温度影响	±2%R.C./10°C (100N~1kN: ±1%R.C./10°C)
输出的温度影响	±2%R.C./10°C (100N~1kN: ±1%R.C./10°C)
允许过载	150%R.C.
温度补偿范围	0~50°C (100N~1kN: -10~60°C) (不可结露、结冰)
允许温度范围	-10~60°C (不可结露、结冰)
输入阻抗	345.0~355.0Ω
输出阻抗	345.0~355.0Ω
推荐外加电压	5V以下
最大外加电压	7V
绝缘阻抗	500MΩ以上 (DC 50V)
防护结构	相当于IP65 熔接密封型 (注1)
电缆	$\phi 2$ mm 4芯屏蔽耐热聚乙烯护套电缆3m (100N~1kN: $\phi 3$ mm 4芯屏蔽耐热聚乙烯护套电缆3m)

※1: -0.100~0.100mV/V (100N~1kN)

(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。