

超小型负载按钮式荷重计

载荷

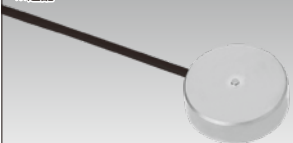
压缩

VLS series

TEDS

※选配

● 5N~1kN



请指定与本公司带显示器的放大器组合使用

规格

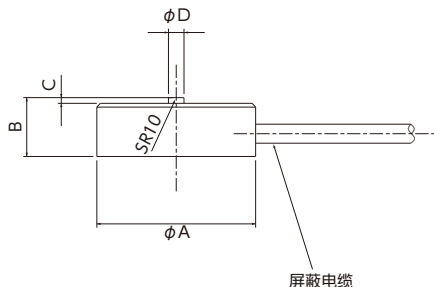
额定输出	1.0mV/V ± 0.4mV/V ※ 1
非线性	± 1% R.C.
滞后	± 1% R.C.
重复性	± 1% R.C.
零点平衡	0.2mV/V
零点的温度影响	± 2% R.C./10°C
输出的温度影响	± 2% R.C./10°C
允许过载	150% R.C.
温度补偿范围	0~50°C (不可结露、结冰)
允许温度范围	-10~60°C (不可结露、结冰)
输入阻抗	350 ± 10 Ω
输出阻抗	350 ± 10 Ω
推荐外加电压	5V以下
最大外加电压	8V
绝缘阻抗	1000MΩ以上 (DC50V) (电桥~主体间)
防护结构	相当于IP60 (仅主体部分) (注1)
电缆	φ 1.8mm 4芯屏蔽电缆 3m直接连接

※ 1: 0.8mV/V ± 0.4mV/V (VLS-0.5K)

(注1) 由于电缆外皮会随时间发生老化, 可能会降低电缆出口口的密封性能。

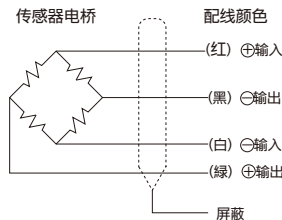
●超小型

●外形尺寸 [单位: mm]



材质: (0.5~2K) 铝合金 (仅主体部分)
(5~100K) 不锈钢 (无电解镀镍处理) (仅主体部分)

●配线连接图



※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	φ A	B	C	φ D	质量
	VLS- 0.5K	4.903N	约0.05mm	φ 12	4	0.5	φ 1	约6g
	VLS- 1K	9.807N	约0.05mm	φ 12	4	0.5	φ 1	约6g
	VLS- 2K	19.61N	约0.05mm	φ 12	4	0.5	φ 1	约6g
	VLS- 5K	49.03N	约0.05mm	φ 12	4	0.5	φ 1	约6g
	VLS- 10K	98.07N	约0.05mm	φ 15	5	0.5	φ 1	约10g
	VLS- 20K	196.1N	约0.05mm	φ 15	5	0.5	φ 1	约10g
	VLS- 50K	490.3N	约0.05mm	φ 20	9.5	1.5	φ 2	约20g
	VLS-100K	980.7N	约0.05mm	φ 20	9.5	1.5	φ 3	约22g

※为包含电缆在内的质量。