

# BLR-1、1M 电阻应变拉压式 负荷传感器

## □ 特点

- 规格齐全
- 自振频率高
- BLR-1M 为密封型

## □ 主要技术指标

灵敏度: 100~1000kg 1mV/V

1000kg 以上 1.5mV/V

非线性:  $\pm 0.5\%$ RO

滞后误差: 0.5%RO

重复性误差: 0.5%RO

桥路电阻: 640 $\Omega$

激励电压: 最高 10V(AC 或 DC)

最高 12V(AC 或 DC;BLR-1M)

工作温度:  $-10 \sim +55^{\circ}\text{C}$

温度零点变化: 0.4%RO/ $10^{\circ}\text{C}$

允许过载能力: 20%RL

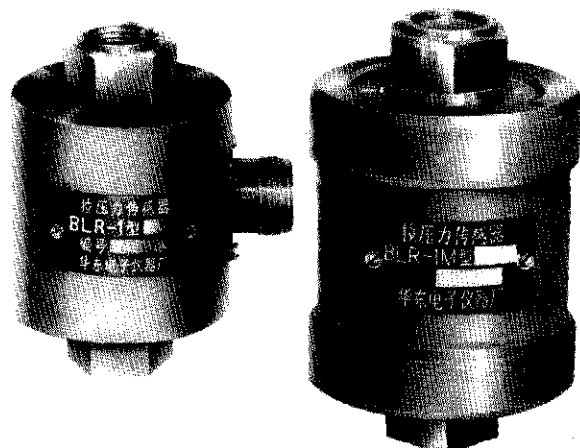
水密性: 0.02MPa(BLR-1M)

注: RO 为额定输出(激励电压 -10V)

RL 为额定负荷(测试时  $g = 9.80665\text{m/s}^2$ )

## □ 型号规格

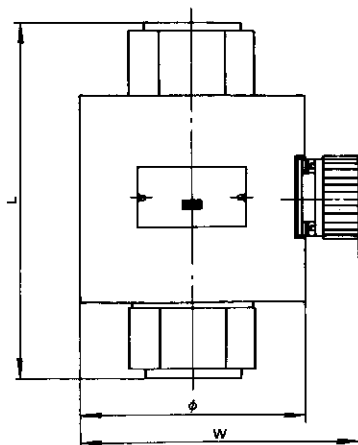
型 号	规 格 kg	外形尺寸mm $\phi \times L \times W$	被连接螺 纹尺寸
BLR-1/100	100	$\phi 52 \times 84 \times 68$	M16 $\times 1.5$
BLR-1/150	150	$\phi 52 \times 84 \times 68$	M16 $\times 1.5$
BLR-1/200	200	$\phi 52 \times 84 \times 68$	M16 $\times 1.5$
BLR-1/300	300	$\phi 52 \times 84 \times 68$	M16 $\times 1.5$
BLR-1/500	500	$\phi 52 \times 84 \times 68$	M16 $\times 1.5$
BLR-1/700	700	$\phi 52 \times 84 \times 68$	M16 $\times 1.5$
BLR-1/1000	1000	$\phi 52 \times 84 \times 68$	M16 $\times 1.5$
BLR-1/1500	1500	$\phi 70 \times 115 \times 90$	M24 $\times 1.5$
BLR-1/2000	2000	$\phi 70 \times 115 \times 90$	M24 $\times 1.5$
BLR-1/3000	3000	$\phi 70 \times 115 \times 90$	M24 $\times 1.5$
BLR-1/5000	5000	$\phi 70 \times 115 \times 90$	M24 $\times 1.5$
BLR-1/7000	7000	$\phi 70 \times 115 \times 90$	M24 $\times 1.5$
BLR-1/10000	10000	$\phi 90 \times 160 \times 110$	M36 $\times 3$
BLR-1/15000	15000	$\phi 90 \times 160 \times 110$	M36 $\times 3$
BLR-1/20000	20000	$\phi 90 \times 160 \times 110$	M36 $\times 3$
BLR-1/30000	30000	$\phi 117 \times 210 \times 1320$	M45 $\times 4.5$
BLR-1/50000	50000	$\phi 117 \times 210 \times 132$	M45 $\times 4.5$
BLR-1/70000	70000	$\phi 130 \times 224 \times 145$	M56 $\times 4$
BLR-1/100000	100000	$\phi 130 \times 224 \times 145$	M56 $\times 4$
BLR-1/M/200	0~200	$\phi 56 \times 90 \times 82$	M16 $\times 1.5$
BLR-1/M/300	0~300	$\phi 56 \times 90 \times 82$	M16 $\times 1.5$
BLR-1/M/500	0~500	$\phi 56 \times 90 \times 82$	M16 $\times 1.5$
BLR-1/M/700	0~700	$\phi 56 \times 90 \times 82$	M16 $\times 1.5$
BLR-1/M/1000	0~1000	$\phi 56 \times 90 \times 82$	M16 $\times 1.5$



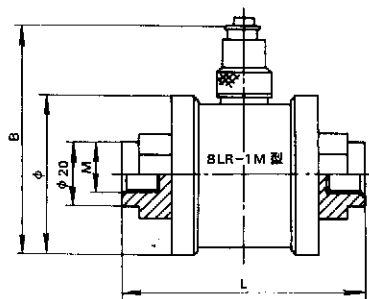
## □ 外形及安装尺寸

单位: mm

### ● BLR-1



### ● BLR-1M



(具体尺寸详见型号规格栏)