

BHR-25 负荷传感器

□ 特点

- 全密封充氮型
- 高精度高稳定性
- 良好互换性

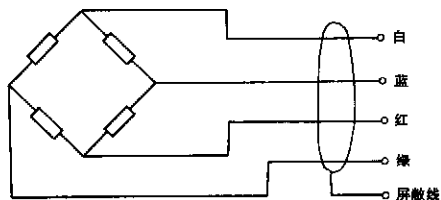
□ 主要技术指标

灵敏度: $2\text{mV/V} \pm 0.1\%$
 非线性: $\pm 0.03\%$ RO
 滞后误差: 0.02% RO
 重复性误差: 0.02% RO
 激励电压: 推荐 $10 \sim 12\text{V}$ (AC 或 DC)
 最高 20V (AC 或 DC)
 零点输出: $\pm 1\%$ RO
 输入电阻: $420\Omega \pm 40\Omega$
 输出电阻: $350\Omega \pm 5\Omega$
 导线: $\phi 9.5\text{mm}$, 4 芯, 3m 长电缆
 绝缘电阻: 桥路端子对本体 $2000\text{M}\Omega$ 以上
 温度补偿范围: $-10 \sim +70^\circ\text{C}$
 工作温度范围: $-20 \sim +100^\circ\text{C}$
 温度零点变化: 0.02% RO/ 10°C
 温度输出变化: 0.02% RL/ 10°C
 允许过载能力: 50% RL
 允许最大侧向负荷: 50% RL
 注: RO 为额定输出(激励电压 = 10V)
 RL 为额定负荷(测试时 $g = 9.80665\text{m/s}^2$)

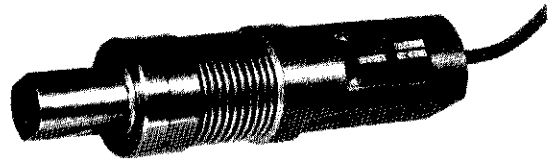
□ 规格

5、10、20、50、100、200、300、500kg、1 及 2t

□ 传感器内电路示意图

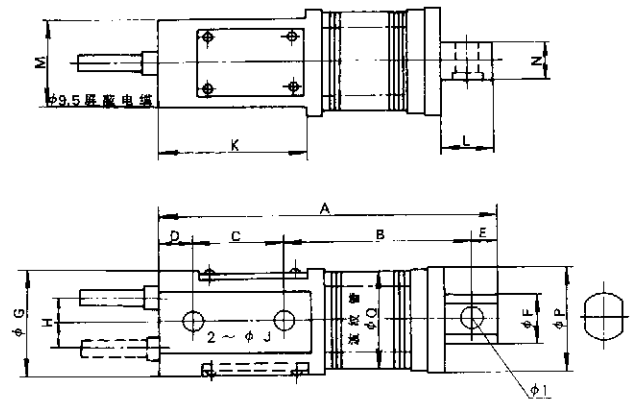


输出: 绿(+) 蓝(-)
 输出: 红(+) 白(-)



□ 外形及安装尺寸

单位: mm



规格	5~100	200~500	1t	2t
尺寸重量	kg	kg	1t	2t
A	130	200	210	215
B	72	120	125	125
C	35	45	50	50
D	13	15	15	20
E	10	20	20	20
ϕF	20	30	40	43
ϕG	42	52	52	58
H	10	14	15	16
$\phi 1$	$8^{0}_{-0.02}$ 沉孔 $11^{+0.1}_{-0}$ 深3	$12^{0}_{-0.02}$ 沉孔 $15^{+0.1}_{-0}$ 深3	$16^{0}_{-0.02}$ 沉孔 $19^{+0.1}_{-0}$ 深3	$20^{0}_{-0.02}$ 沉孔 $26^{+0.1}_{-0}$ 深3
ϕJ	2孔8.5	2孔14	2孔18	2孔22
K	58	80	90	95
L	20	40	40	40
M	35	40	40	50
N	15	25	30	34
ϕP	42	52	68	68
ϕQ	39	48.5	65	65
重量	1kg	2kg	2.8kg	4kg