

transcell 轮辐式传感器 DBSL-1t



型号

DBSL-1t

DBSL-2t

DBSL-3t

DBSL-5t

DBSL-10t

DBSL-15t

DBSL-20t

DBSL-30t

主要特点

- 轮辐式传感器
- 优质合金钢材质
- 高精度
- 高稳定性
- 低外形
- 安装简便、快速
- 表层镀镍防腐处理
- 适用于材料试验机、汽车衡和大型料斗秤等

量程

1 t, 2 t, 3 t, 5 t, 10 t, 15 t, 20 t, 30 t (可定制更大量程)

技术参数

额定输出 3.0 mV/V $\pm 0.25\%$

可用温度范围 -35°C to $+70^{\circ}\text{C}$

零点平衡 $\pm 1\%$ of rated output

温度补偿范围 -10°C to $+40^{\circ}\text{C}$

蠕变 $\pm 0.03\%$ of rated output

安全载荷 150%

非线性 $\pm 0.03\%$ of rated output

输入阻抗 $775\ \Omega \pm 20\ \Omega / 387\ \Omega \pm 20\ \Omega (\leq 20\ \text{t})$

滞后 $\pm 0.03\%$ of rated output

输出阻抗 $700\ \Omega \pm 5\ \Omega / 350\ \Omega \pm 5\ \Omega (\leq 20\ \text{t})$

重复性 $\pm 0.03\%$ of rated output

绝缘阻抗 $\geq 5000\ \text{M ohm}$ (50V DC)

灵敏度温漂 $\leq 0.002\%$ of applied output/ $^{\circ}\text{C}$

推荐激励电压 10V DC/AC

零点温度 $\leq 0.002\%$ of rated output/ $^{\circ}\text{C}$

最大激励电压 15V DC/AC

导线长度 6 m/10 m

导线颜色 Red(+E) Black(-E) White(-S)

外形尺寸

