

SBT440 系列称重测力传感器

应用： 广泛应用商业、民用等高精度称重仪器，及工业自动化中小空间高精度测力、称重设备。

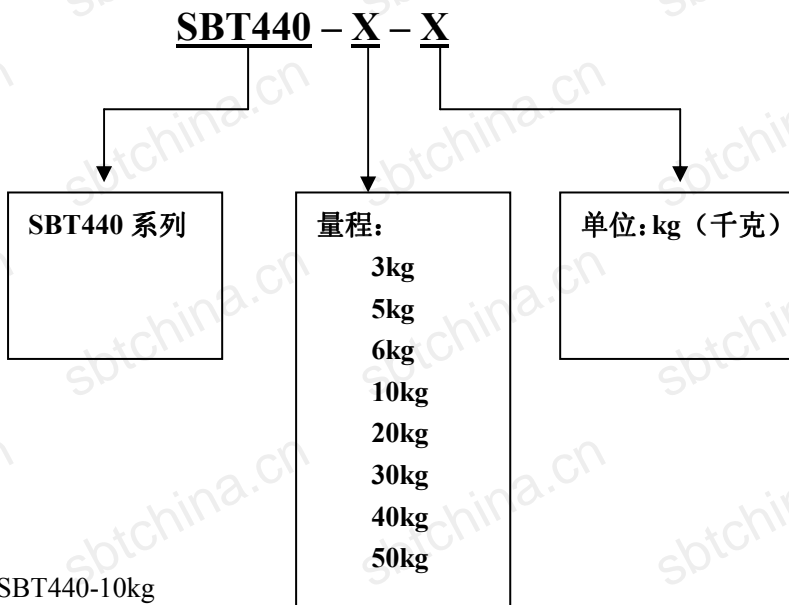
特点： 测量精度优于 $\pm 0.02\%$
 长期稳定性好
 重复一致性高
 体积小便于小空间安装



技术指标：

量程	3, 5, 6, 10, 15, 20, 30, 40, 50 kg	供电电压	5~12 VDC
输出灵敏度	2.0 ± 0.2 mv/v	额定温度范围	-10~40°C
零点输出	$\pm 0.2\%$ F.S	使用温度范围	-20~60°C
非线性	0.02%F.S	安全过载范围	120%F.S
重复性	0.02%F.S	极限过载范围	150%F.S
滞后	0.02%F.S	材料	铝合金
蠕变(30 分钟)	0.03%F.S	封装方式	胶封
温度对零点影响	0.025%F.S/10°C	防护等级	IP65
温度对灵敏度影响	0.025%F.S/10°C	信号线规格	$\Phi 4 \times 450$ mm
输入阻抗	$410 \pm 10 \Omega$	信号线定义	输入：红 (+) 黑 (-)
输出阻抗	$350 \pm 10 \Omega$		输出：绿 (+) 白 (-)
绝缘阻抗	$\geq 5000 \Omega / 50$ VDC	外形尺寸 (长×宽×高)	130×30×22 mm

选型指南：



SBT440 产品尺寸图 (单位 mm):

