



SM27型称重传感器系采用先进的扩散硅工艺制作的半导体应变片做为力—电转换元件。输出信号大，蠕变小，温漂时漂小，使用寿命长。与国内同类产品相比具有较高的质量/价格比。目前已成功地广泛应用于建材、水泥等

行业。

项 目	技 术 指 标					单 位	
量 程 规 格	SM27A		20 30 50 100 120 150				kg
	SM27B		0.5 1 2 3 5 10 15 20				
	SM27C		200 300 500 1000				
灵 敏 度	≥40					mV/V	
零 点 漂 移	0.2	0.3	0.5	1.0		%F·S/4h	
零 点 温 漂	0.2	0.3	0.5	1.0		%F·S/10℃	
灵 敏 度 温 漂	0.2	0.3	0.5	1.0		%F·S/10℃	
输入、输出阻抗	120或1000					Ω	
供 电 电 压	6VDC（阻抗120Ω）、24VDC（阻抗1000Ω）					VDC	
绝 缘 电 阻	≥200					MΩ	
工 作 温 度	-40~+85					℃	
允 许 过 载	SM27A、C型：150 SM27B型：500					%F·S	
接 线 方 式	1. 输出（+）黄线 2. 输出（-）白线 3. 供电（-）蓝线 4. 供电（+）红线						