

安全带压力传感器 SBP-20N/SBP-800N

- 应用于试验中安全带对假人的压力测量
- 提供 20N 和 800N 两种量程；
- 轻量化设计，易于操作；
- 包含应变式高精度传感器单元；
- 传感器单元和部件易拆解，灵活安装应用；
- 接头和 ID 可按要求配置；
- 可配数显表或数据采集器。

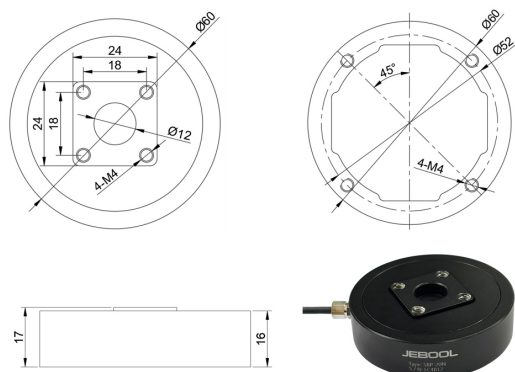


安全带压力传感器，采用高精度传感器单元，配合夹具组合，方便安全带对假人的压力测量。夹具配置了一个高度尺，方便测量安全带拉起高度。试验中，可根据需要对安全带压力传感器的部件进行拆解，保留需要的部分，以满足应用要求。传感器配耐磨屏蔽线缆，可选择配置数显表或数据采集器。

技术指标（在 5V 激励电压，25℃下测定）：

名称	单位	值
测量范围	N	20N@SBP-20N 800N@SBP-800N
允许过载	%	120
非线性度	%FS	0.1%@SBP-20N 0.2%@SBP-800N
重复性	%FS	0.1
激励电压	V	5~12
满量程信号	mV/V	0.25@SBP-20N 2.0@SBP-800N
桥路电阻	Ω	700-800
隔离电阻	M Ω	>100

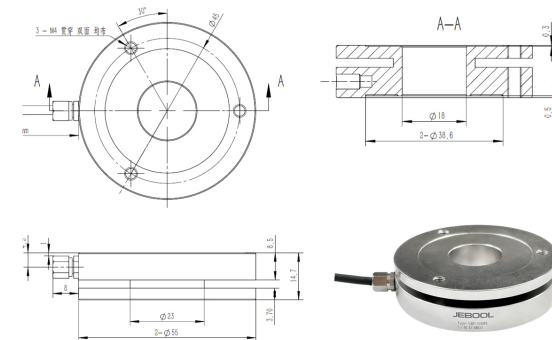
SBP-20N 核心力单元：



SBP-20N 传感器：



SBP-800N 核心力单元：



SBP-800N 传感器：

