



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计  
[www.sensortop.cn](http://www.sensortop.cn)

## 日本 SHOWA 称重传感器 DB-200N



产品型号:

DB-200N

DB-500N

DB-1KN

DB-2KN

DB-5KN

DB-10KN

DB-20KN

### 【特长、用途】

高精度、高输出、通用型

小、轻、低成本

由于特殊防潮处理，确保了高稳定性

有可压缩和压缩的两种

用途：防盗器计量器·试验机·产业机械...

精度级：0.02%

相关链接

小型&高精度测压元件 / 星展形状

规格规格



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计  
[www.sensortop.cn](http://www.sensortop.cn)

容许过载 150%  $R_C$

额定输出 3 mV /  $V \pm 1\%$

直线性 0.02 %  $R_0$

磁滞 0.02 %  $R_0$

重复性 0.01 %  $R_0$

推荐电压 12V 以内

容许印加电压 20V

输入电阻 350 $\Omega$

输出电阻 350 $\Omega$

温度补偿范围 - 10~60 $^{\circ}C$

容许温度范围 - 30-80 $^{\circ}C$

零点温度的影响 0.002  $R_0 / ^{\circ}C\%$

输出的温度 0.002 %/ $^{\circ}C$ 影响

电缆  $\phi 6m-4$  芯线缆 5 米，尖端裸露

注) 这个类型的负荷感知器是拉伸检定只数据被添加。压缩，用作为利用。

另外，根据本公司的本机种的背景数据的引张灵敏度和压缩灵敏度大致相同 (0.2%以内)，但根据需要进行压缩负荷检定 (有偿)。

取扱说明书……外传下载 (pdf, 391 KB)

温度补偿范围 - 10~60℃

容许温度范围 - 30-80℃

零点温度的影响 0.002 RO /℃%

输出的温度 0.002 %/℃影响

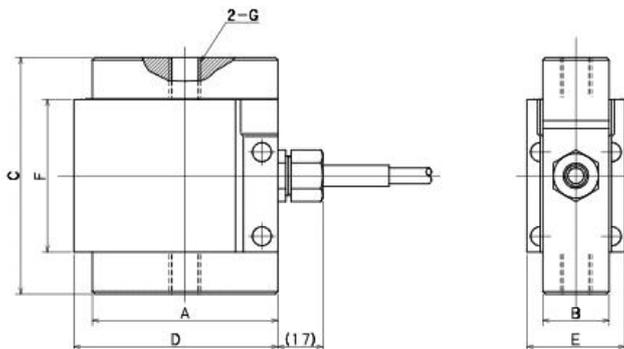
电缆Φ6mm-4芯线缆5米，尖端裸露

注) 这个类型的负荷感知器是拉伸检定只数据被添加。压缩，用作为利用。

另外，根据本公司的本机种的背景数据的引张灵敏度和压缩灵敏度大致相同(0.2%以内)，但根据需要进行压缩负荷检定(有偿)。

取扱说明书.....外传下载 (pdf, 391 KB)

形式·外觀寸法



形式名と定格容量・寸法・固有振動数・応答周波数・質量(単位:mm)

形式名	定格容量	A	B	C	D	E	F	G	固有振動数	質量
DB-200N	200 N	70	25	90	77	37	58	M12*1.75深18	0.39 kHz	0.4 kg
DB-500N	500 N	70	25	90	77	37	58	M12*1.75深18	0.37 kHz	0.4 kg
DB-1KN	1 kN	70	25	90	77	37	58	M12*1.75深18	0.49 kHz	0.4 kg
DB-2KN	2 kN	70	25	90	77	37	58	M12*1.75深18	0.91 kHz	0.4 kg
DB-5KN	5 kN	70	25	90	77	37	58	M12*1.75深18	1.5 kHz	1.0 kg
DB-10KN	10 kN	80	30	108	87	42	71	M16*2深20	1.9 kHz	1.6 kg
DB-20KN	20 kN	80	30	108	87	42	71	M16*2深20	3.3 kHz	1.6 kg