



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

日本 SHOWA 拉压称重传感器 DBS-200N



产品型号:

DBS-200N

DBS-500N

DBS-1KN

DBS-2KN

DBS-5KN

DBS-10KN

DBS-20KN

DBS-50KN

【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...

精度类：0.05 %

相关链接

高精度测压元件 / DB 形状



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

规格规格

容许过载 $150\% R_C$

额定输出 $3 \text{ mV} / V \pm 1\%$

直线性 $0.05\% R_0$

磁滞 $0.05\% R_0$

重复性 $0.03\% R_0$

推荐电压 12V 以内

容许印加电压 20V

输入电阻 350Ω

输出电阻 350Ω

温度补偿范围 $-10 \sim 60^\circ\text{C}$

容许温度范围 $-30 \sim 80^\circ\text{C}$

零点温度的影响 $0.005 R_0 / ^\circ\text{C}\%$

输出的温度 $0.005\% / ^\circ\text{C}$ 影响

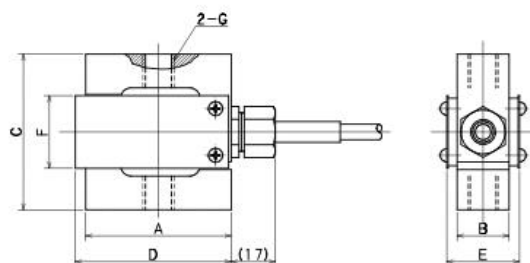
电缆 $\Phi 6\text{mm}$ -4 芯线缆 5 米，尖端裸露

注：这个类型的卢德只附加了拉张鉴定的数据，但作为压缩用也可以使用。

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, 392 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
DBS-200N	200 N	56	20	60	60	28	28	M6*1深12	0.6 kHz	0.3 kg
DBS-500N	500 N	56	20	60	60	28	28	M6*1深12	1.2 kHz	0.3 kg
DBS-1KN	1 kN	56	20	60	60	28	28	M6*1深12	1.0 kHz	0.3 kg
DBS-2KN	2 kN	56	20	70	60	28	28	M12*1.75深16	1.5 kHz	0.35 kg
DBS-5KN	5 kN	56	20	70	60	28	28	M12*1.75深16	2.7 kHz	0.5 kg
DBS-10KN	10 kN	56	20	70	60	28	28	M12*1.75深16	2.3 kHz	0.5 kg
DBS-20KN	20 kN	70	25	90	74	33	34	M16*2深20	2.2 kHz	1.6 kg
DBS-50KN	50 kN	100	38	115	104	46	52	M24*2深24	2.0 kHz	2.8 kg