深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

SHOWA 踏板力传感器 FRA-100N

型号：

FRA-100N

FRC-500N

FRB-1KN

FRB-1KN

称重传感器 | 控制仪表 | 应变测仪

www.sensortop.cn Tel:0755-3002259 sales@sensortop.

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

特征：

1,这是一个铝制踏板踏板力传感器。形状薄，重量轻。

2,装载位置的变化必然导致的输出变化较小。

3,良好的线性度（0.2%）。

规格：

1，安全过载：150% RC

2，非线性：0.2%RO

3，滞后现象;0.2%RO

4,重复性:0.1%RO

5，励磁电压:10V

6，输入电阻：400Ω

7，输出电阻：350Ω

8，安全温度范围：-10to 50℃

9，环境对零的影响：0.1%RO/℃

10，额定输出功率：1mV/V±20%(100N)

1.5mV/V±20%(500N to 2kN)

产品相关图片

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

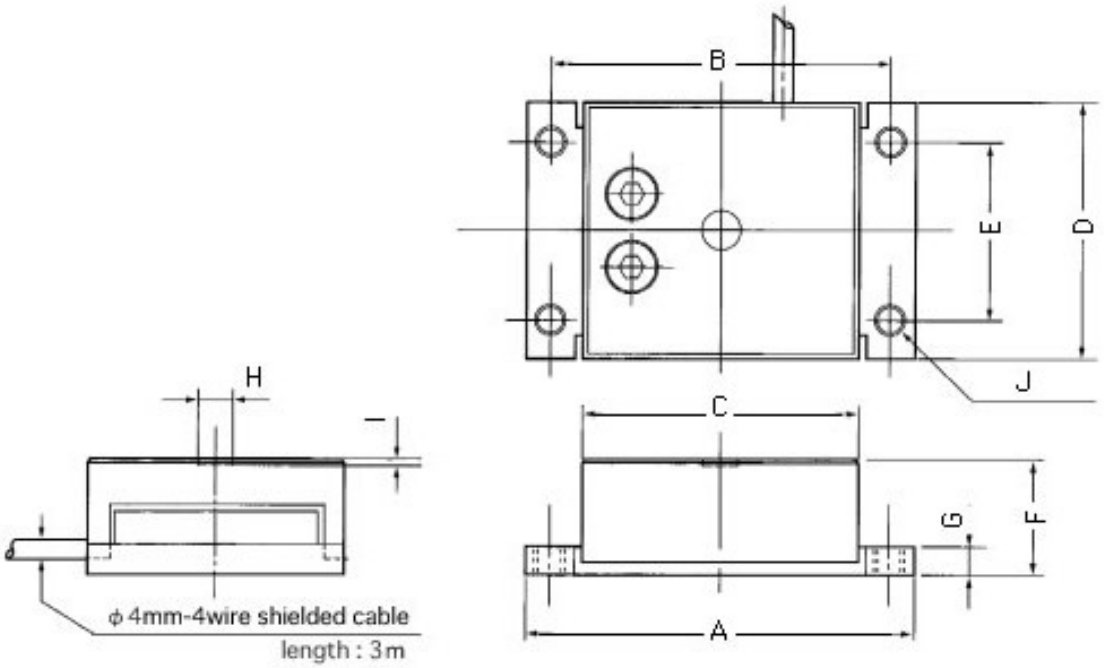
Model and Capacity / Dimension / etc. (unit : mm)

Model	Capacity	Objects for measurement	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Weight
FRA-100N	100N	Accelerator pedal	88	80	70	45	30	13.5	2.5	---	---	4-Φ4	115g
FRC-500N	500N	Clutch pedal	74	64	50	50	33	20	6	$\Phi 8^{H8}$	1.5	4-M6	160g
FRB-1KN	1kN	Brake pedal	84	74	60	55	38	25	6	$\Phi 8^{H8}$	1.5	4-M6	550g
FRB-2KN	2kN	Brake pedal	94	84	70	60	42	30	7	$\Phi 8^{H8}$	1.5	4-M6	650g

Safe Overload	150%RC
Rated Output	1mV/V±20%(100N)
	1.5mV/V±20%(500N to 2kN)
Nonlinearity	0.2%RO
Hysteresis	0.2%RO
Repeatability	0.1%RO
Excitation Voltage	10V (or less)
Safe Excitation Voltage	15V (or less)
Input Rsistance	400Ω
Output Rsistance	350Ω
Compensated Temp.Range	0 to 40℃
Safe Temp.Range	-10 to 50℃
Temp.Effect on Zero	0.1%RO/℃
Temp.Effect on Output	0.05%/℃
Cable	Φ 4mm-4wire shielded cable, length : 3m

称重传感器 | 控制仪表 | 应变测仪

www.sensortop.cn Tel:0755-3002259 sales@sensortop.


B
E
D
J
C
G
F
A
H
I
ϕ 4mm-4wire shielded cable
length : 3m