



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

日本 SHOWA 柱式称重传感器 MD2-50N



产品型号:

MD2-50N

MD2-100N

MD2-200N

MD2-500N

【特长、用途】

高精度（精度班： 0.025 ）2 分力测压元件（ F_x , F_z ）

相互干涉（ 1% 以内）和负荷离散特性优秀※

不受大气压影响的甲卡内置（内置压力变动平衡机构）

低成本/上下凸缘安装类型也可以制作（没有压力平衡机构）

用途：摩擦系数测量、离奇测试，最适合各种试机用

相关链接

6 分力测压元件 / 中密度形状

规格规格



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

容许过载 150% R_C

额定出力 1 mV / V $\pm$ 1%

直线性 0.025 % R_O

磁滞 0.02 % R_O

重复性 0.02 % R_O

推荐电压 12V 以内

容许印加电压 20V 以内

输入电阻 350 Ω

输出电阻 350 Ω

温度补偿范围 - 10 $\sim$ 60 $^{\circ}$ C

容许温度范围 - 30 $\sim$ 80 $^{\circ}$ C

零点温度的影响 0.003 R_O / $^{\circ}$ C%

输出的温度 0.002 %/ $^{\circ}$ C影响

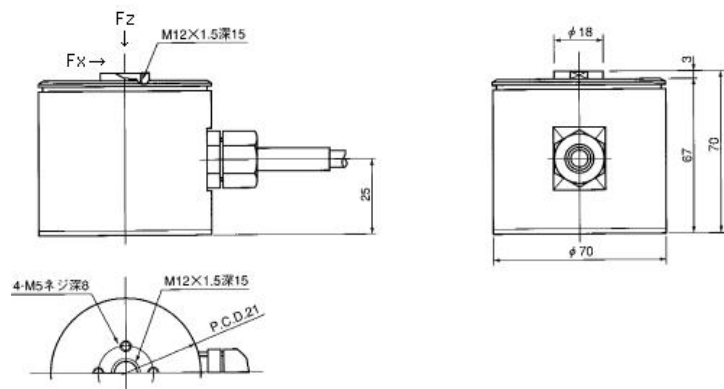
相互干涉 1% R_O 以内（各分力相互之间）

电缆 Φ 6m-8 芯屏蔽 2 米，前端露出

※电缆长度变更和连接器（NDIS 规格）安装的对应。

※低成本/上下凸缘安装类型（没有压力平衡机构）

形式・外觀寸法



形式名と分力系・質量(単位:mm)

形式名	Fx	Fz	質量
MD2-50N	50 N	50 N	0.6 kg
MD2-100N	100 N	100 N	0.6 kg
MD2-200N	200 N	200 N	0.6 kg
MD2-500N	500 N	500 N	0.6 kg