



CE RoHS2

可以把线缆拆下 柔性电缆线

和PC简单连接后进行测量!

允许过载为额定容量的500%，万一发生意外的负载在此范围内的话不会影响精确度。

高刚性 & 允许过载500%

因为负载时的变形小，也可用于机床的切削，磨削力的测定。
允许过载为额定容量的500%，万一发生意外的负载在此范围内的话不会影响精确度。

便捷的维护性

DSCB出货时都会调整好零点和测定范围，传感器更换时不需要校正。
由于电缆和传感器本体通过航空插头连接，因此更换传感器本体时无需重新进行麻烦的电缆布线。
因为知道出货时和现在的零点的偏差，所以能很快察觉异常。

拥有抗干扰强的数字输出

RS-485标准的输出形式抗干扰强，可进行长距离电缆布线安装。

内置多种功能

内置上下限比较，多种保持功能
可通过命令调整数字低通滤波器和移动平均滤波器。

不需要专用仪表就可以直接连接PC和PLC等

可以连接PC通过专用软件(免费)绘制出波形和记录数据。

- OK/NG判定功能 ··· 上下限比较(HH/HI/OK/LO/LL)
- 初始设定简单 ····· 可读取写入设定值
- 波形绘制 ····· 通过实时波形的绘制，使传感器的负载变化可视化
稳定·上下限比较状态也能一眼看出
可保存波形数据
- 记录 ····· 记录测量值和状态(上下限比较等)

DSCB专用USB软件 通过USB可实时显示传感器的负载变化。



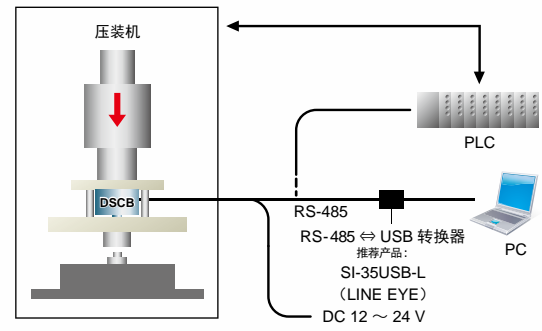
- 显示设定
 - <正常> ····· 点击按钮后，获得指定了的时间段的数据。
 点击按钮后，停止
 - 连续获取数据功能 点击按钮前持续获得数据
 - 触发功能 ····· 点击按钮后，会进入触发等待状态
把数据层指定了的值在指定了的方向上，
在通过了的时间点上获取数据
 - <履历> ····· 图表显示以往数据
- 触发功能
 - 预触发 · 水平触发 · 触发斜率

* 使用 DSCB用的USB专用软件时需要另外的RS-485-USB转换器。
推荐产品:SI-3SUSB-L(LINE EYE)
* 专用软件可以从我司官网上下载。
可同时打开多个专用软件，1台电脑可连接多个DSCB。

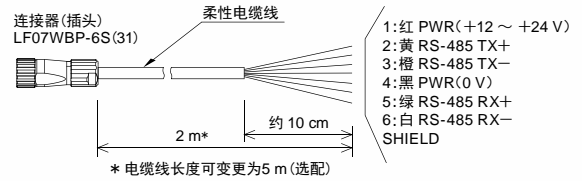
技术参数

型号	DSCB-1KN	DSCB-2KN	DSCB-5KN	DSCB-10KN	DSCB-20KN	DSCB-50KN
额定容量	1 kN	2 kN	5 kN	10 kN	20 kN	50 kN
允许超过负载	500% R.C.					
非线性	0.1% R.O. 以下					
滞后性	0.2% R.O. 以下					
重复性	0.1% R.O. 以下					
补偿温度范围	-10 ~ +60°C					
允许温度范围	-20 ~ +70°C					
零点的温度影响	0.015% R.O./°C 以下					
输出的温度影响	0.01% R.O./°C 以下					
转换分辨率	24 bit					
传感器材质	不锈钢制					
电源电压	DC 12 ~ 24 V ± 15% (内部绝缘)					
消耗电量	0.7 W 以下					
数字低通滤波	OFF, 0.1 ~ 999.9 Hz之间可以任意设定					
移动平均滤波	OFF, 2 ~ 999回之间可以任意设定					
采样速度	4800次/秒					
接口	RS-485接口 (4芯)					
操作·设定方法	通过命令操作或专用软件 (免费软件) 进行显示·设定					
专用软件功能	· 显示负载值 · 波形绘制 · 变更各种设定 · 数据保存功能					
显示位数	5位 (-99999 ~ +99999 有小数点)					
其它功能	· 数字清零 · OK/NG判定 (上下限比较: HH·HI·OK·LO·LL) · 保持功能 (采样、峰值、谷值、峰值&谷值、平均值) · 校正日/定格容量/读取产品序列号信息					
电缆线	6芯屏蔽柔性电缆线 2 m 头部散状					
另售商品	6芯屏蔽柔性电缆线 5 m 头部散状					
符合CE标准	2011/65/EU+(EU)2015/863, 2014/30/EU(EN61326-1)					

系统构成例

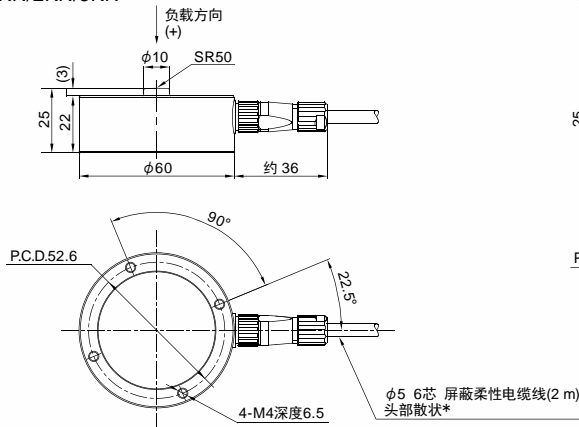


搭配电缆

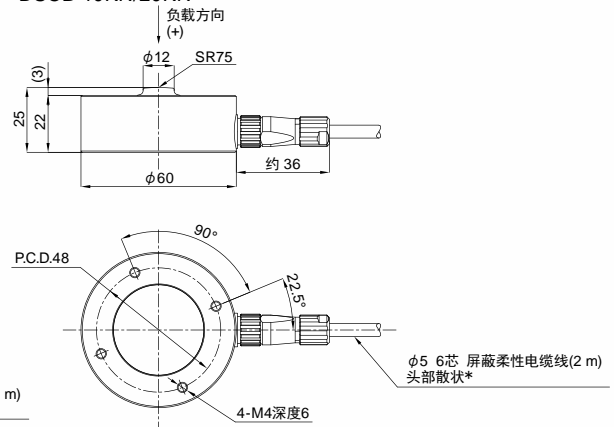


外形尺寸

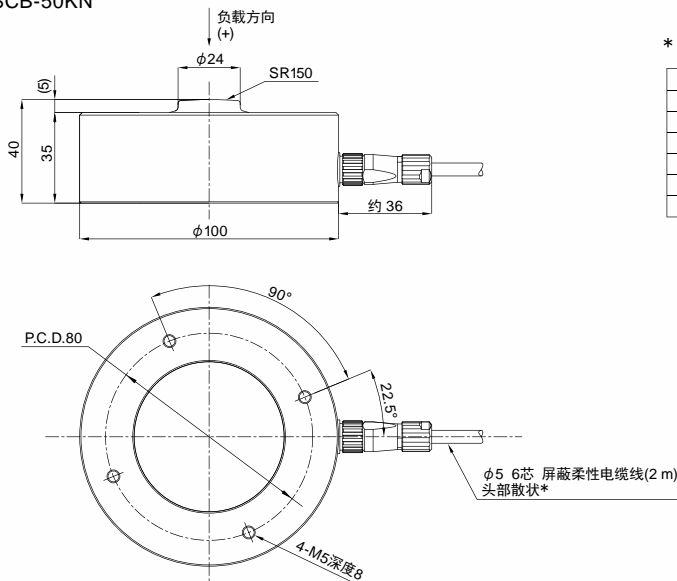
■ DSCB-1KN/2KN/5KN



■ DSCB-10KN/20KN



■ DSCB-50KN



单位:mm

* 可提供线缆的接头加工, 详细请向本公司咨询。

型号	负载的弯曲	固有频率	重量
DSCB-1KN	0.010 mm	22 kHz	300 g
DSCB-2KN	0.012 mm	22 kHz	300 g
DSCB-5KN	0.021 mm	21 kHz	400 g
DSCB-10KN	0.025 mm	24 kHz	400 g
DSCB-20KN	0.035 mm	26 kHz	400 g
DSCB-50KN	0.065 mm	15 kHz	2.0 kg