

UNBF/UNBF2

压缩型传感器

COMPRESSION TYPE LOADCELL



小型・薄形且在设备上的安装很容易的UNBF系列原来的铁块部分没了更小型化且接线方便。

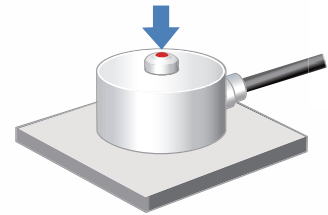


柔性电缆线

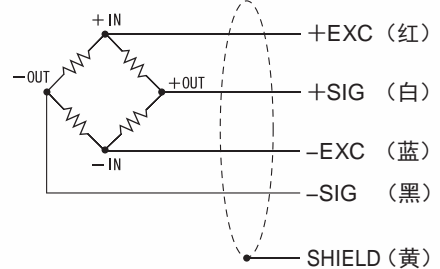
技术参数

型号	UNBF-500N, UNBF-1KN, UNBF-2KN, UNBF-3KN, UNBF-5KN, UNBF-10KN, UNBF-20KN	UNBF2-30KN, UNBF2-50KN, UNBF2-100KN, UNBF2-200KN, UNBF2-300KN, UNBF2-500KN
额定容量	500 N, 1 kN, 2 kN, 3 kN, 5 kN, 10 kN, 20 kN	30 kN, 50 kN, 100 kN, 200 kN, 300 kN, 500 kN
额定输出	2 mV/V ± 0.5%	
允许负载	150% R.C.	
零点平衡	±10% R.O.	
非线性	0.2% R.O. 以下	0.35% R.O. 以下
滞后性	0.2% R.O. 以下	0.35% R.O. 以下
重复性	0.1% R.O. 以下	0.20% 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	0.1% R.O./10°C 以下	
输出的温度影响	0.1% R.O./10°C 以下	
输入端子间阻抗	约 400	
输出端子间阻抗	约 350	
推荐激励电压	10 V	
最大激励电压	20 V	
绝缘阻抗(DC 50 V)	1000 M 以上	
电缆线	φ6 4芯屏蔽柔性电缆线 3 m 头部散状	φ8 4芯屏蔽柔性电缆线 3 m 头部散状
传感器材质	不锈钢	
RoHS指令	2011/65/EU (EU)2015/863	

应用示例

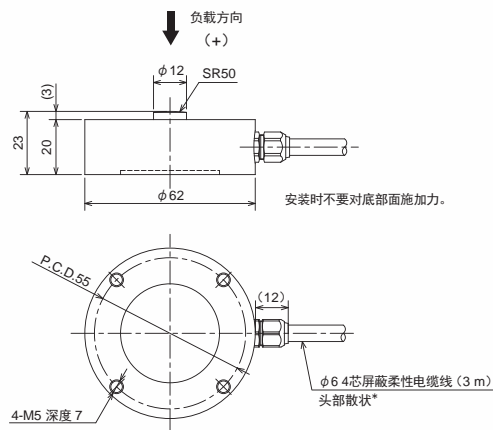


配线图

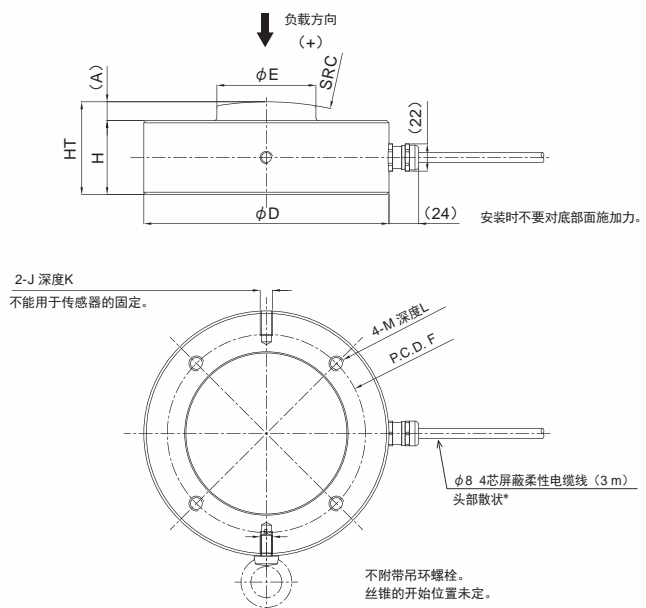


外形尺寸

■ UNBF-500N ~ 20KN



■ UNBF2-30KN ~ 500KN



型号	负载的弯度	固有振动数	重量											
UNBF-500N	0.040 mm	3.6 kHz	400 g											
UNBF-1KN	0.040 mm	5.4 kHz	400 g											
UNBF-2KN	0.035 mm	7.8 kHz	400 g											
UNBF-3KN	0.035 mm	9.3 kHz	400 g											
UNBF-5KN	0.035 mm	13 kHz	400 g											
UNBF-10KN	0.055 mm	16 kHz	400 g											
UNBF-20KN	0.050 mm	23 kHz	400 g	A	φD	φE	H	HT	P.C.D.F	M	L	SRC	J	K
UNBF2-30KN	0.130 mm	9 kHz	1.6 kg	5	98	30	33	38	84	M6	7	100	-	-
UNBF2-50KN	0.140 mm	12 kHz	1.6 kg	5	98	30	33	38	84	M6	7	100	-	-
UNBF2-100KN	0.160 mm	17 kHz	1.6 kg	8	98	30	35	43	84	M6	7	150	-	-
UNBF2-200KN	0.200 mm	9.4 kHz	3.9 kg	10	138	50	43	53	110	M8	8	200	-	-
UNBF2-300KN	0.250 mm	8.9 kHz	6.3 kg	12	158	60	53	65	130	M10	10	250	M8	16
UNBF2-500KN	0.350 mm	6.2 kHz	11 kg	15	198	80	60	75	160	M12	12	250	M8	16

* 可提供线缆的接头加工, 详细请向本公司咨询。

不附带吊环螺栓。丝锥的开始位置未定。

单位:mm