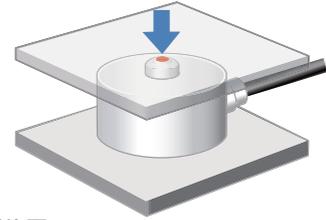


# UNBF

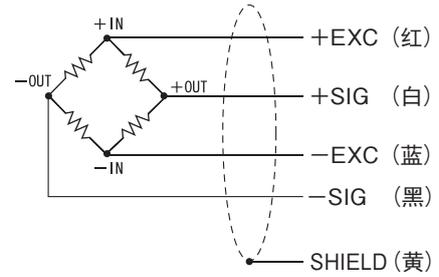
## 压缩型传感器 COMPRESSION LOADCELL



### 应用示例



### 配线图



### 技术参数

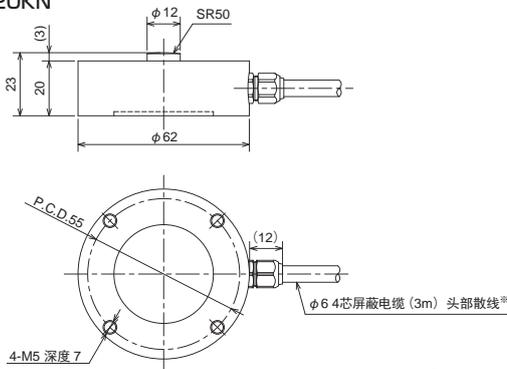
型号	请参照型号一览		
额定容量	300, 500, 1k, 2k, 3k, 5k, 10k, 20k	30k, 50k, 100k, 200k, 300k, 500k	N
额定输出	2±0.5%		mV/V
允许负载	150		%R.C.
允许过载上限	200		%R.C.
零点平衡	±10		%R.O.
非线性	0.2	0.35	%R.O.
滞后	0.2	0.35	%R.O.
重复性	0.1	0.20	%R.O.
补偿温度范围	-10 ~ +60		°C
允许温度范围	-20 ~ +70		°C
零点的温度影响	0.1		%R.O./10°C
输出的温度影响	0.1		%R.O./10°C
输入端子间阻抗	约400		Ω
输出端子间阻抗	约350		Ω
推荐激励电压	10		V
允许激励电压	20		V
绝缘阻抗 (DC50V)	1000以上		MΩ
电缆线	φ6 4芯屏蔽电缆 3m 头部散线	φ8 4芯屏蔽电缆 3m 头部散线	
传感器材质	不锈钢		

### 型号一览

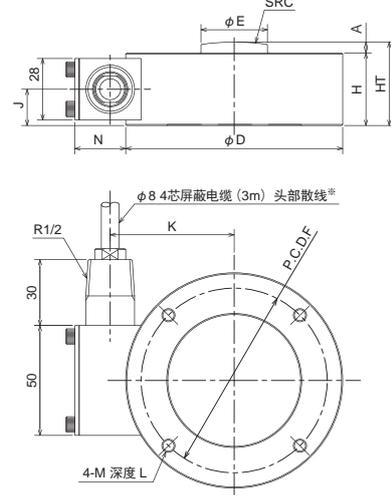
UNBF-300N	UNBF-20KN
UNBF-500N	UNBF-30KN
UNBF-1KN	UNBF-50KN
UNBF-2KN	UNBF-100KN
UNBF-3KN	UNBF-200KN
UNBF-5KN	UNBF-300KN
UNBF-10KN	UNBF-500KN

### 外形尺寸

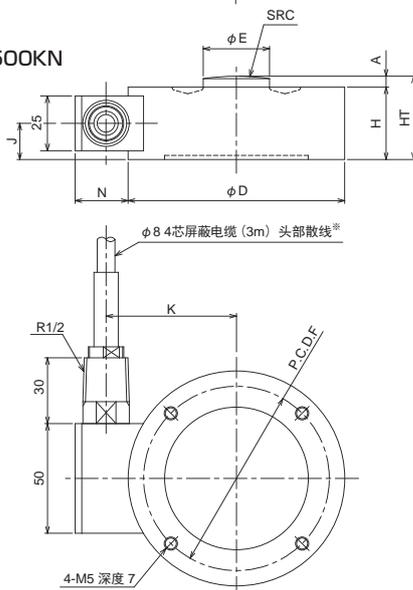
#### UNBF-300N~20KN



#### UNBF-30KN~300KN



#### UNBF-500KN



※可提供电缆接头的加工。  
详细内容请参照50页。

单位 mm

型号	负载的 弯曲	固有 频率	重量												
UNBF-300N	0.060mm	2.8kHz	0.4kg												
UNBF-500N	0.040mm	3.6kHz	0.4kg												
UNBF-1KN	0.040mm	5.4kHz	0.4kg												
UNBF-2KN	0.035mm	7.8kHz	0.4kg												
UNBF-3KN	0.035mm	9.3kHz	0.4kg												
UNBF-5KN	0.035mm	13kHz	0.4kg												
UNBF-10KN	0.055mm	16kHz	0.4kg												
UNBF-20KN	0.050mm	23kHz	0.4kg	A	φD	φE	H	HT	P.C.D.F	M	L	SRC	J	K	N
UNBF-30KN	0.130mm	9kHz	1.8kg	5	98	30	33	38	84	M6	7	100	16.5	56	23
UNBF-50KN	0.140mm	12kHz	1.8kg	5	98	30	33	38	84	M6	7	100	16.5	56	23
UNBF-100KN	0.160mm	17kHz	1.8kg	8	98	30	35	43	84	M6	7	150	17.5	56	23
UNBF-200KN	0.200mm	9.4kHz	4.4kg	10	138	50	43	53	110	M8	8	200	21	78	25
UNBF-300KN	0.250mm	8.9kHz	8.5kg	12	160	60	53	65	130	M10	10	250	30	90	26
UNBF-500KN	0.350mm	6.2kHz	13kg	15	200	80	60	75	160	M12	12	250	30	113	27