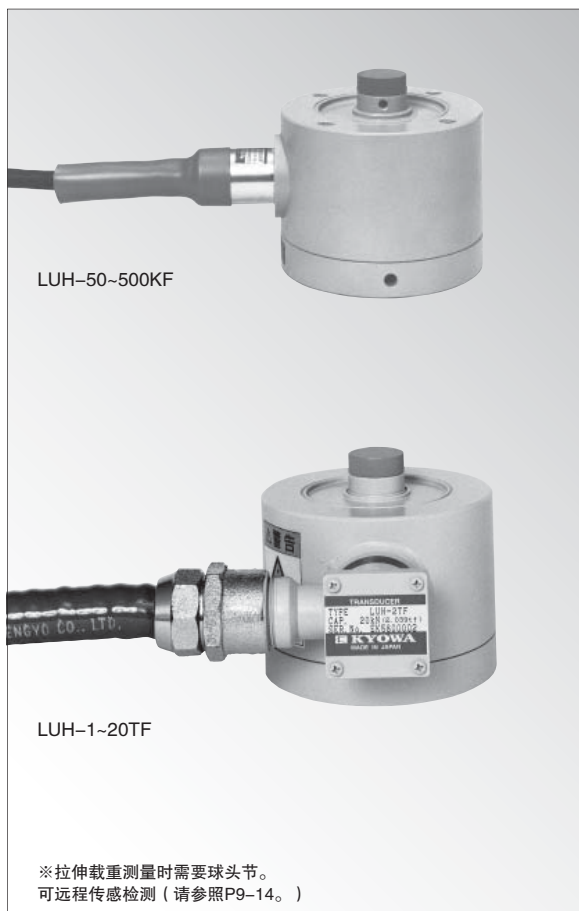




具有出色零点漂移特性（50~500KF）
的拉伸压缩两用载荷传感器

●可远程传感检测（请参照P9~14。）

精度1/5000，拉伸压缩两用载荷传感器。通过封闭内部的惰性气体来确保各特性的稳定。

规格

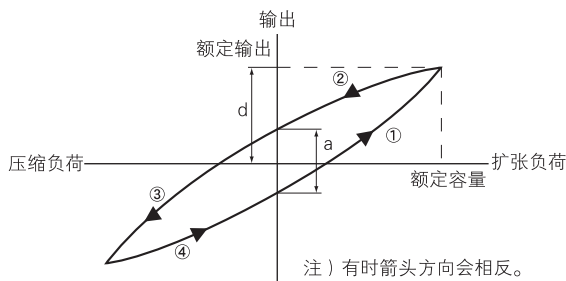
性能	额定容量	参照表
	非线性	±0.02%RO以内
	滞后	±0.02%RO以内
	反复性	0.02%RO以下
	零点漂移	0.02%RO以下（50~500KF）
环境特性	额定输出	2mV/V（4000×10 ⁻⁶ 应变变量）±0.1%
	允许使用温度范围	-35~80℃
	温度补偿范围	-10~60℃
	零点温度影响	±0.0015%RO/℃以内
电气特性	输出温度影响	±0.001%/℃以内
	最大激励电压	20V AC或DC
	推荐激励电压	1~10V AC或DC
	输入电阻	350Ω±0.5%
	输出电阻	350Ω±0.5%
机械特性	电缆	0.5mm ² ，6芯屏蔽氯丁橡胶铠装5m， 外径9.5mm，前端压接端子（4mm用） （屏蔽线没有与本体连接）
	安全过载	150%
	固有频率	参照表
	重量	参照表
	其他	可安装防落下用挡板 （过载界限1000% 50~500KF）

标准配件 内六角止动螺丝M5长10mm×4
（10TF，20TF为M5长30mm），
内六角扳手（等边25mm）×1

型号名称	额定容量	固有频率（约）	重量（约）
LUH-50KF	±500N	1.4kHz	2.1kg
LUH-100KF	±1kN	2.2kHz	
LUH-200KF	±2kN	3.1kHz	
LUH-500KF	±5kN	4.6kHz	4kg
LUH-1TF	±10kN	4.2kHz	
LUH-2TF	±20kN	6kHz	4kg
LUH-5TF	±50kN	5.2kHz	9kg
LUH-10TF	±100kN	4.5kHz	18kg
LUH-20TF	±200kN	3.7kHz	38kg

零点漂移：ZERO FLOAT

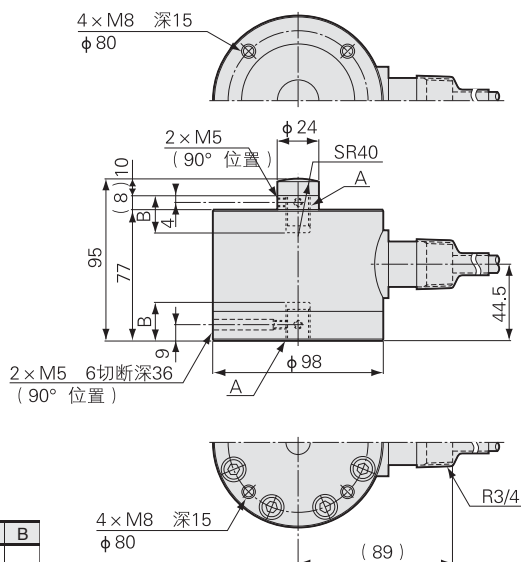
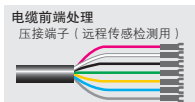
持续拉伸与压缩的额定负荷，因负荷1个周期而引起的零点移动称为零点温漂。移动量以相对额定输出的百分比来表示。也可称为周期零点移动。



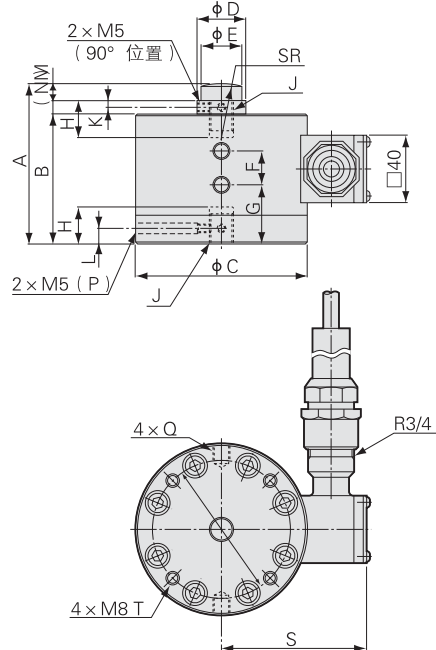
$$\text{零点漂移} = \frac{a}{d} \times 100 (\% \text{RO})$$

推荐领域





LUH-50~500KF



LUH-1~20TF

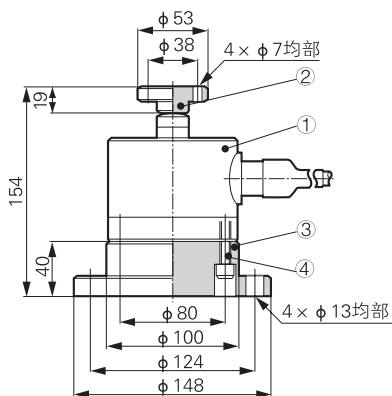
型号名称	A	B
LUH-50KF	M12 P=1.75	17
LUH-100KF		
LUH-200KF		
LUH-500KF	M18 P=1.5	22

型号名称	A	B	φC	φD	φE	F	G	H	J	K	L	M	(N)	(P)	Q	SR	S	T	U	φV
LUH-1TF	95	77	100	24	24	20	35	22	M14 P=2	4	9	10	8	6切断深36	M8 深10	40	84.5	深12	24.5	80
LUH-2TF	95	77	100	24	24	20	35	22	M18 P=1.5	4	9	10	8	6切断深36	M8 深10	40	84.5	深12	24.5	80
LUH-5TF	127	100	130	36	36	30	50	30	M26 P=2	5	13	17	10	9切断深42	M16深16	60	99.5	深15	40	95
LUH-10TF	170	135	160	50	50	40	60	45	M36 P=2	8	17	20	15	9切断深54	M20深15	70	115.5	深15	60	120
LUH-20TF	228	175	200	68	64	50	80	65	M50 P=3	12	23	28	25	9切断深65	M24深20	100	135.5	深15	80	160

■LUH-50~500KF 组合尺寸图

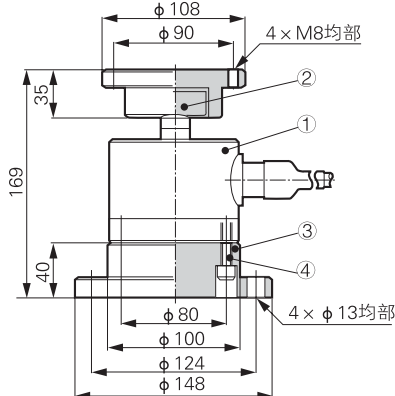
组合使用时, 请联系销售人员。

●载重底座 (CA), 安装台座 (CF) 的组合



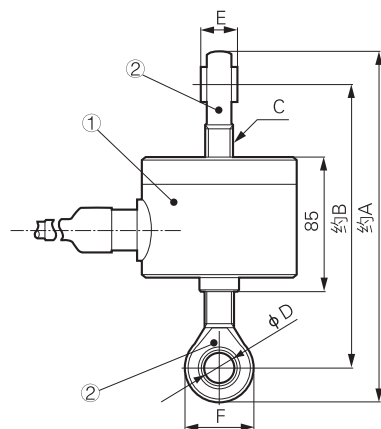
- ①本体...LUH-F
- ②载重底座...CA-2B
- ③安装台座...CF-80
- ④内六角螺栓...4-M8长30

●自由金属件 (ER), 安装台座 (CF) 的组合



- ①本体...LUH-F
- ②自由金属件...ER-2B
- ③安装台座...CF-80
- ④内六角螺栓...4-M8长30

●球头节 (TU) 的组合



① 本体	② 球头节	A	B	C	D	E	F	静态破坏荷重 (约)
LUH-50KF	TU-12	207	177	M12 P=1.75	12	16	30	1.4kN
LUH-100KF								2.9kN
LUH-200KF								5.8kN
LUH-500KF	TU-18	231	189	M18 P=1.5	18	23	42	14.7kN

※为保证精度, 无法与吊钩与吊环组合使用。

注) 请使用与本公司载荷传感器配套的拉伸用特殊配件。

●物理量表示

●静态测量

●动态测量



推荐领域

