

WK 称重传感



WK 作为压缩式称重传感器可用于恶劣的工业环境，
符合力值测量的要求

技术参数

非线性

% of R.O. ± 0.1

滞后

% of R.O. ≤ 0.2

重复性

% of R.O. ± 0.1

蠕变误差, R.C.30 分钟

% of load ± 0.2

最小负载输出回传

% of R.O. ± 0.2

最大励磁

VDC 25

输入电阻

Ω 820

输出电阻

Ω 705

绝缘电阻

G Ω > 5

最小负载输出的温漂

% of R.O./ $^{\circ}\text{C}$ ± 0.01

灵敏度温漂

%/ $^{\circ}\text{C}$ ± 0.01

温度补偿范围

$^{\circ}\text{C}$ -10 - +40

工作温度范围

$^{\circ}\text{C}$ -30 - +70

安全载荷

% of R.C. 150

断裂负载

% of R.C. > 400

防护等级

IP 67

线缆长度

5m (可带接头)

产品改进后可能会更改参数



特点

- 准确测量压缩载荷
- 额定负荷从 10t 到 500t (100kN 到 5000kN)
- 安装方便
- 双臂电桥可供选择

描述

直径范围 76-219mm, 高度从 138,5 到 440mm。称重传感器由不锈钢制成。比下列表格中更大尺寸的称重传感器可以按要求定制。

与电桥连接的应变仪负责检测负载, 发送一个与负载成比例的模拟信号。应变仪密封性好, 外部包有金属外壳。

型号	额定功率 (R.C.) (tonne/kN)	尺寸 (mm)							全负荷 偏移 (mm)	净重 (kg)
		A	B	C	D	E	F	H		
WK 100	10/100	138,5	120,5	33	76	38	70	168	0,2	3,3
WK200	20/200	138,5	120,5	33	76	38	70	168	0,5	3,3
WK500	50/500	138,5	120,5	28	90	54	70	168	1,2	3,6
WK 1000	100/1000	200	168	53	114	76	105	228	1,6	15,8
WK 1500	150/1500	200	168	53	114	76	105	228	1,6	15,8
WK 2000	200/2000	270	230	70	168	108	143	307	1,9	26,4

