

## 传感器 ZL系列

该系列传感器采用高质量弹性体及进口芯片，基于川源先进的采集与处理算法而成，具有RS485 数字通讯功能，体积小、精度高、重量轻、传输距离远、量程覆盖范围宽，适用于各种行业需要压力进行精密测量的场所。



进口  
芯片

一体化

高精度

高稳定性



400-700-2017



[www.hicygroup.com](http://www.hicygroup.com)



官网



公众号

## 称重传感器(知了系列) / Load cell

- 所有传感器及仪表详情资料具体可查阅“川源科技HiCY企业店”。



ZLLY-109



ZLZS-101



ZLLF-101



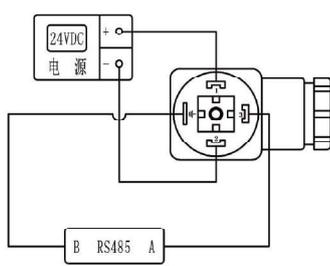
ZLLF-102



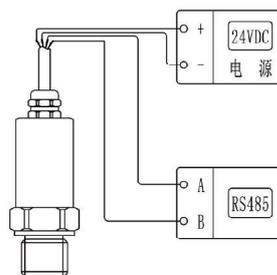
ZLBS-101

型号	ZLLY-109	ZLZS-101	ZLLF-101	ZLLF-102	ZLBS-101
量程	0-10kg	0-2000kg	0-50T	0-500T	0-20T
输出灵敏度	1.0-2.0mV/V	2.0±0.05mV/V	2.0±0.05mV/V	2.0±10% $\mu$ mV/V	1.0±0.05mV/V
零点输出	±2%F.S.	±2%F.S.	±1%F.S.	±1%F.S.	±2%F.S.
非线性	0.10%F.S.	0.05%	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.5%F.S.
滞后	0.05%F.S.	0.03%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.5%F.S.
重复性	0.05%F.S.	0.03%F.S.	0.03%F.S.	0.03%F.S.	0.5%F.S.
蠕变	0.05%F.S.	0.03%F.S.	0.03%F.S.	0.03%F.S.	0.5%F.S.
温度灵敏度漂移	0.05%F.S./10°C	0.03%F.S./10°C	0.03%F.S./10°C	0.03%F.S./10°C	0.05%F.S./10°C
零点温度漂移	0.05%F.S./10°C	0.05%F.S./10°C	0.03%F.S./10°C	0.03%F.S./10°C	0.05%F.S./10°C
响应频率	10kHz	10kHz	10kHz	10kHz	10kHz
材质	不锈钢	不锈钢	合金钢	合金钢	合金钢
阻抗	350Ω	350Ω	700/1400Ω	20-1000K $\Omega$ :700/1400 $\Omega$ 1-30T:700 $\Omega$ 50-500T:1400 $\Omega$	350/750±5 $\Omega$
绝缘电阻	≤5000M $\Omega$ /100VDC	≤5000M $\Omega$ /100VDC	≤5000M $\Omega$ /100VDC	≤5000M $\Omega$ /100VDC	≤5000M $\Omega$ /100VDC
使用电压	5-10v	5-10V	5-15v	5-15v	5-15v
工作温度范围	-20-80°C	-20-80°C	-20-80°C	-20-80°C	-20-80°C
安全过载	150%	150%	150%	150%	150%
极限过载	200%	200%	200%	200%	300%
电缆线规格	Φ2x2m	Φ3x2m	Φ5x3m /5m	Φ5x3m	Φ5x3m
线缆极限拉力	10kg	10kg	10kg	10kg	10kg

## 气压传感器(知了系列) / Air pressure sensor



1:供电+  
2:供电-  
3:485A  
4:485B



红:供电+  
蓝:供电-  
黄:485A  
黑:485B

设备型号	气压传感器系列	
	ZL380	ZL300
压力类型	表压、绝压	
隔膜保护	普通保护	镀金保护
通讯方式	RS485-ModbusRTU	
量程	-100kPa...0 ~ 1kPa...100MPa	
精度	±0.2%F.S.; ±0.1%F.S.	
零点温漂	±0.25%F.S./70°C	
满量程温度影响	±0.25%F.S./70°C	
环境温度	-30°C ~ 80°C	
介质温度	-40°C ~ 100°C	
储存温度	0°C ~ 45°C	
绝缘电阻	≥100M $\Omega$ /500VDC(200M $\Omega$ /250VDC)	
采样时间	15Hz	
响应时间	≤10ms (上升到90%F.S.)	
长期稳定性	±0.2%F.S./年	