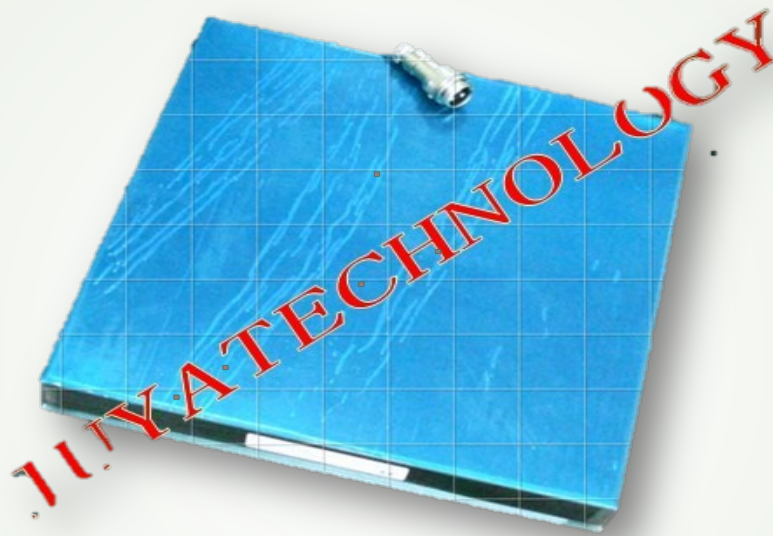


Loadcell

SKLA/SKLV/GTLA/GTLV



上海颶亚电子科技有限公司
Shanghai JYA Technology Co., Ltd

Tel : 86 21 6465 1186 / 6465 1180 Fax: 86 21 6465 1055

上海市闵行区吴中路 1079 号 灿虹聚富大厦 707 室 邮编 : 201103

Room 707, CanHong Building No1079 号 Wuzhong Rd,Minhang

District,Shanghai,China Code:201103

Gas Cylinder Scale 2-wire Transmitter

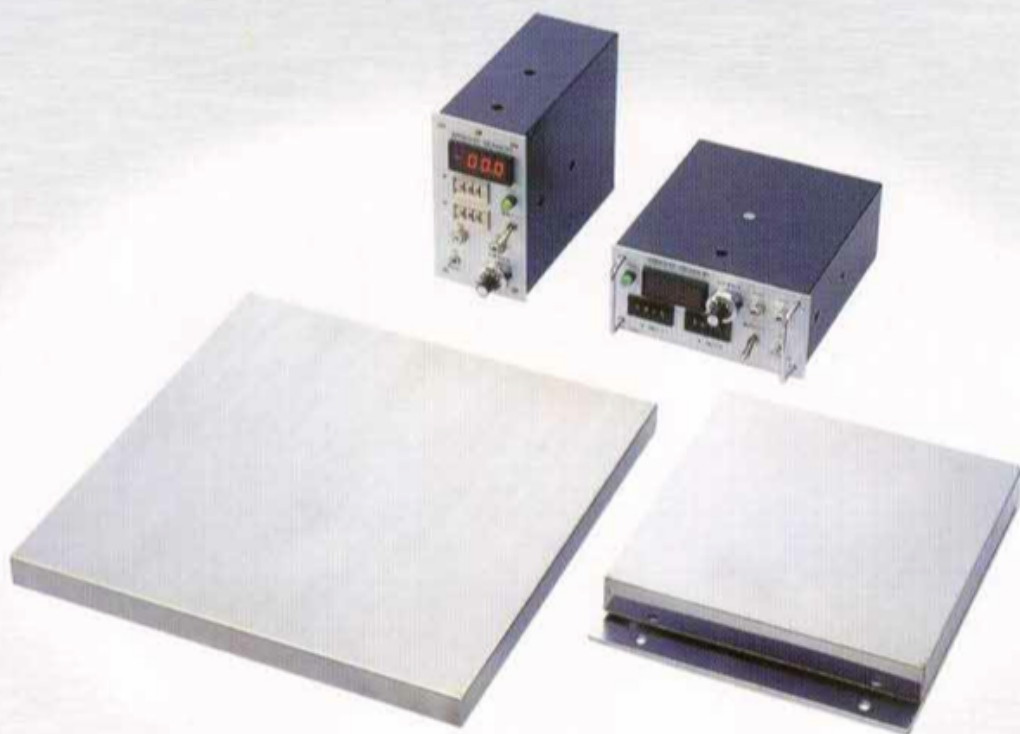
◆ OVERVIEW ◆

Slim loadcell and SKL series is qualification to safety after installation and high-level precision.

Simplified function from the detecting parts controlled with microcomputer.
Easy to operate and properate to safety control.

◆ FEATURES ◆

- Acceptable to gas cylinder modification.
- Simplified operation without complexity.
- Excellent in managing of remained amount.
- Dial type real weight setting function.
- Within stopper, strong against external impact.
- Optional setup with maximum and minimum magnitude.
- Superior to external noise.
- High reliability 4 cell type is manufactured to standard form
1cell type for industrial area.
- Variable module manufacturing for customer request.



Slim Loadcell SKL Series

SKLV / SKLA

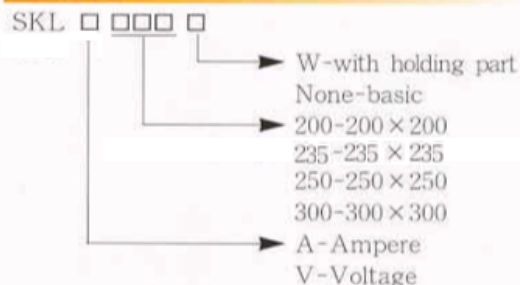
STANDARD SPECIFICATION

Measured weight	20, 50, 100, 150, 200kgf
Accuracy	$\pm 0.3\%$ FS
Output	1mV/V, 4~20mA
Input Resistance	$\sim 800 \pm 10 \Omega$
Temperature Range	$-10 \sim 50^{\circ}\text{C}$
Overload	1.5 times for standard

MEASUREMENT PART SPEC

Model	TDWS-60SW
Suitable Sensor	Transducer for ZT, HY, Load cell, etc.
Input System	Differential input system
Offset	$\pm 0.6\text{mV}$ (within a range for 0 adjustment)
Sensitivity	0 to 1999(within a range for span adjustment)
A/D Converter	Double integral
Measuring Accuracy	$\pm 0.2\%$, +1 Digit
Sampling	2.5 times/sec.
Power for Sensor	$5\text{V} \pm 0.25\text{V}$
Alam. Setting	Upper/Lower limit setting method
Method	using a digital switch

MODEL



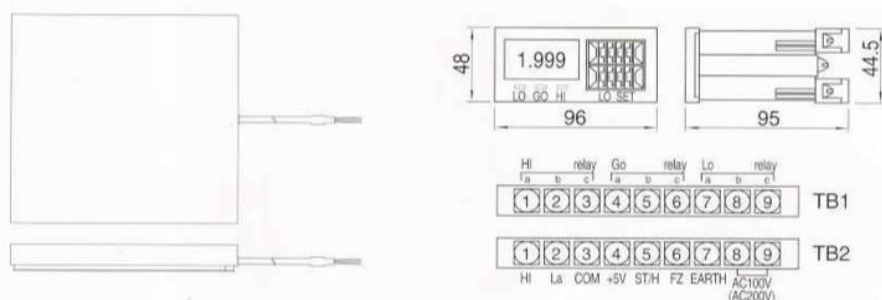
SIGNAL

- Ampere Type - RED:DC24V
BLACK:SIG-
SHIELD:EARTH
- Voltage Type - RED:EXE+
BLACK:EXE-
GREEN:SIG+
WHITE:SIG-
SHIELD:EARTH

FEATURE SIZE

20KG	200	200	32
50,100,	235	235	32
150,200KG	250	250	32
	300	300	32

SCHEMATIC DIAGRAM



注意！

- 必须在允许的电压范围内使用.
- 接线不正确会导致产品的无法使用.
- 超载或冲击故障.
- 如产品损坏，请不要随意遗弃。.
- 拧紧电缆连接器紧力度10kgf/cm.
- 产品校准使用时间建议为一年。

作用

需要制造半导体的气体，气体瓶作为用于测量负载，气瓶一个传感器的气体可以使更换时间的确定。

SKLV Series (电压式)

规格量程：20, 50, 100, 150, 200kgf

输出：1mV/V $\pm$ 0.3%

延迟： $\pm$ 0.3% F.S

精度： $\pm$ 0.3% F.S

工作电压：10V DC

允许电压范围：5~12V DC

输入：800 Ω $\pm$ 10 Ω

输出：700 Ω $\pm$ 5 Ω

工作温度范围：-10~50°C

允许温度范围：-10~60°C

安全过载：150% F.S

电缆： Φ 5.5, 3m, 4P Shield

产品重量：235 $\times$ 235：3.2kg, 250 $\times$ 250：3.7kg, 300 $\times$ 300：5.3kg

电磁环境： $\pm$ 0.5%F.S

SKLA Series (电流式)

规格量程: 20, 50, 100, 150, 200kgf

输出: $4\sim 20\text{mA}\pm 0.3\%$

延迟: $\pm 0.3\%$ F.S

精度: $\pm 0.3\%$ F.S

工作电压: 24V DC

允许电压: 15~30V DC

工作温度范围: $-10\sim 50^{\circ}\text{C}$

允许温度范围: $-10\sim 60^{\circ}\text{C}$

安全过载: 150% F.S

电缆: $\Phi 5.5$, 3m, 2P Shield

产品重量: 235×235 : 3.2kg, 250×250 : 3.7kg, 300×300 : 5.3kg

电磁环境: $\pm 0.5\%$ F.S

型号规格

SKL123(规格)

1 A-电流输出型

V-电压输出型

2 235 - 235mm×235mm×32mm

250 - 250mm×250mm×32mm

300 - 300mm×300mm×32mm

3 W-是否固定部件 - 基本

外形尺寸

SKLA235 (**kgf): 235mm×235mm×32mm

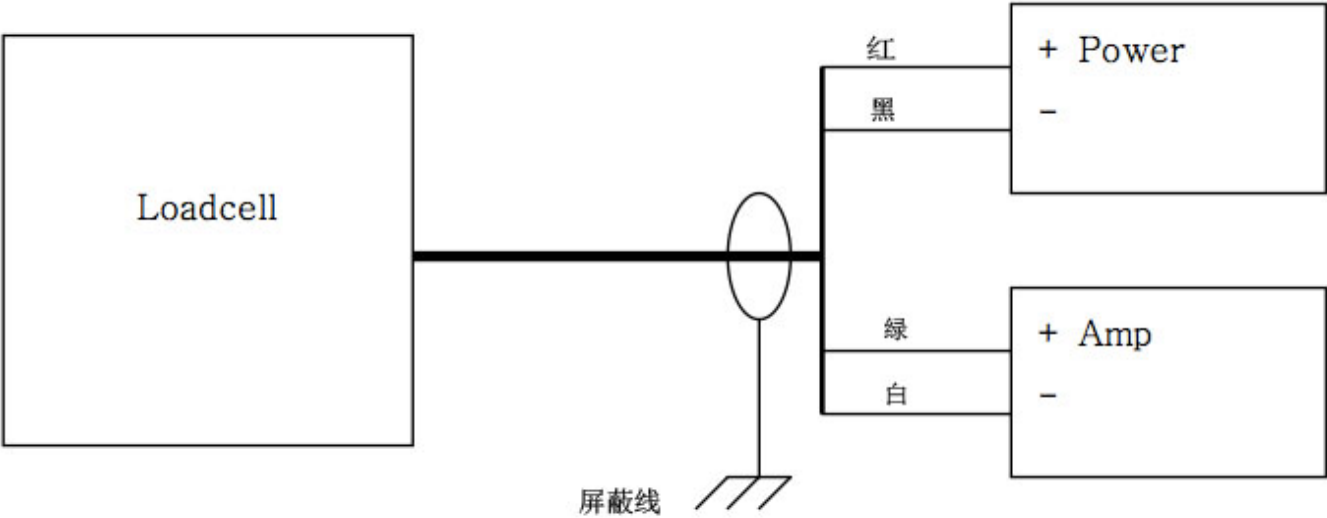
SKLA250 (**kgf): 250mm×250mm×32mm

SKLA300 (**kgf): 300mm×300mm×32mm

接线规格

	SKLV Series (电压式)	SKLA Series (电流式)
红色	电源输入+	电源输入
黑色	电源输入 -	信号输出
绿色	信号输出+	N.C
白色	信号输出 -	N.C
屏蔽线	接地	接地

SKLV Series (电压式)



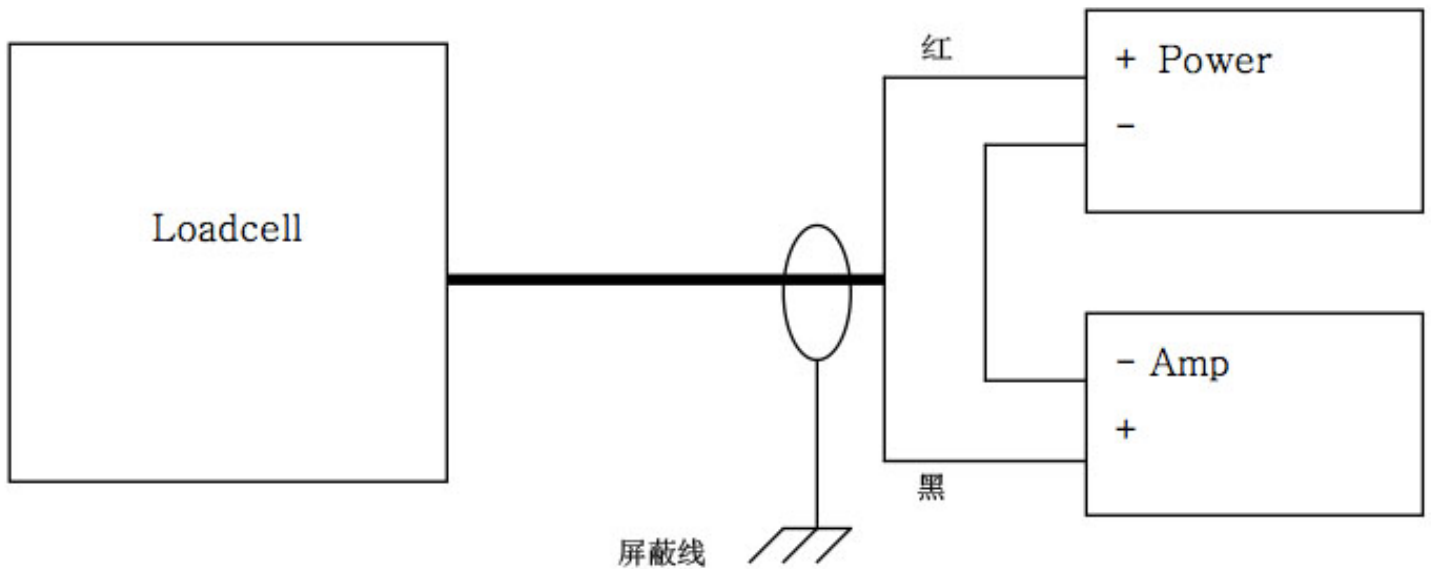
- 红色线 (+) 和黑线 (-) 连接到电源连接。
- 绿线 (+) 和白线 (-) 的电压 (mV) 输入，可以最后打开设备。
- 屏蔽线接地。
- 模拟输出为1mV/ V。

例) 为5mV输出5V直流电源。 10mV的输出的10V直流电源

零点略高于0mV信号存在。然而，恒定宽度的输出。 10V直流电源，例如值是零跨度值度0.1mV 10.1mV网络是对的。

- 模拟输出校准是在按照你的输入设备。
- 输入设备的正常价值，请务必显示。

SKLA Series (电流式)



- 红色线与 + 24V DC电源连接。
- 黑线是电流 (mA) 输入，您可以连接到该设备的+侧。
- 电源的电流输入设备端 - 接通通信。
- 屏蔽线接地。
- 模拟输出为4 ~ 20mA。

例) 100kg的称重传感器：0kgf-4mA，100kgf-20mA

150kgf的称重传感器：0kgf-4mA，150kgf-20mA

- 模拟输出校准是在按照你的输入设备。
- 输入设备，请确保显示正常价值。

销售以下品牌产品：



韩国 C&K 品牌：

EP BA AP 级不锈钢无缝管 半无缝管 焊管；
EP BA AP 级管件(三通 弯头 大小头 双套管接头等)；
EP BA AP 级 VCR 自动焊 微焊 卡套接头；
自动切换装置 调压阀 球阀 单向阀 浮子流量计。



韩国 UNI-LOK 品牌：

EP BA 级 VCR 自动焊 微焊 卡套接头；
隔膜阀 波纹管阀 球阀 针阀 安全阀 单向阀 仪表阀。



韩国 GEM-TECH 品牌：

P T (压力传感器)，连接 PLC 和带数显；
磅秤(钢瓶电子秤)，普通和防水型。



韩国 REZON-TECH 品牌：

UV/IR (红紫外火焰探测器)
重点场所 消防安全认可，国家防暴机构认证。



韩国 GASTRON 品牌：

Gas Detectors (气体探测器)
易燃易爆气体 毒性气体 腐蚀性气体 泄漏探测。

专注于为微电子、半导体工厂、光纤、LCD/TFT、太阳能电池、LED、生物制药领域的客户提供超高纯输送系统的全面解决方案。

颶亚电子的服务领域涵盖特种气体输送系统、高纯大宗气体输送系统、化学品液体输送系统、尾气处理系统, 提供

从工程咨询、系统规划设计、安装建设到系统测试完整工程服务。专业的系统设计整合能力，高效的建设管理团队，卓越的服务精神和不断创新的技术，为客户创造稳定，持续，不间断的工艺保障。

颶亚电子以为顾客提供令其最满意的整套科学解决方案为使命，致力于保证最低风险、最高安全性的基础上向客户提供优质的服务以提高其满意度。

上海颀亚电子科技有限公司

Shanghai QYA Technology Co., Ltd

Tel : 86 21 6465 1186 / 6465 1180 Fax: 86 21 6465 1055

上海市闵行区吴中路 1079 号 灿虹聚富大厦 707 室 邮编: 201103

Room 707, CanHong Building No1079 号 Wuzhong
Rd,Minhang District,Shanghai,China Code:201103