

特点

- 直流供桥，性能稳定，抗干扰能力强
- 采用 16 位 D/A 自动平衡
- 所有参数均由计算机程序控制
- 四线制桥压，输入电缆可达 1 千米
- 自动长导线补偿，不影响测试精度



示意图

技术参数

输入

输入阻抗	>100M Ω
桥路电阻	50~1000 Ω (应变片灵敏系数 K=2.00)

输出

输出范围	$\pm 5V/5mA$ (最大)
噪声:	$\leq 3\mu V$ (最大增益档折合至输入端)
稳定度	零点: $\pm 1\mu V/0C$; $\pm 0.1\%/F \cdot S/2h$ (输入短路) 灵敏度: $\pm 0.01\%F \cdot S/^\circ C$ 、 $\pm 0.1\%/F \cdot S/2h$

供桥电压

桥压	1、2、3、10VDC/30mA(最大),输出对地对称
----	-----------------------------

增益

分档	100、300、1000、3000
----	-------------------

精度	$\leq \pm 0.3\% \pm 2\mu \epsilon$
----	------------------------------------

非线性	$\leq \pm 0.1\%F \cdot S$
-----	---------------------------

平衡系统

平衡	自动 $\pm 1000\mu\epsilon$
----	--------------------------

频率特性

频率范围	DC~30KHz (截止频率 -3dB $\pm 1dB$, 衰减率-12dB/OCT)
------	---

环境条件

温度	工作温度: 0 $^\circ C$ —40 $^\circ C$; 存储温度: -55 $^\circ C$ —85 $^\circ C$
----	---

湿度	90%R.H.最大
----	-----------

其它特性

配接主控单元	YE6262、YE6262A/B、YE6263 等
--------	---------------------------

插入方式	标准 3U 插件、直插式
------	--------------

信号输入/输出方式	输入方式: 7 芯电缆; 输出方式: BNC
-----------	------------------------

附件

输入/输出线:	2 米输入电缆 8 根/2 米双头 BNC 50 Ω 输出电缆 8 根
---------	--

桥盒:	可选配 YE29003 桥盒
-----	----------------