

## 6103D 单通道电荷放大器



一、尺寸：17\*12\*4.5cm（单通道）、17.5\*17.3\*6cm(2通道、3通道、4通道)、30X36X6 cm  
（带把手 8通道）

二、面板介绍：

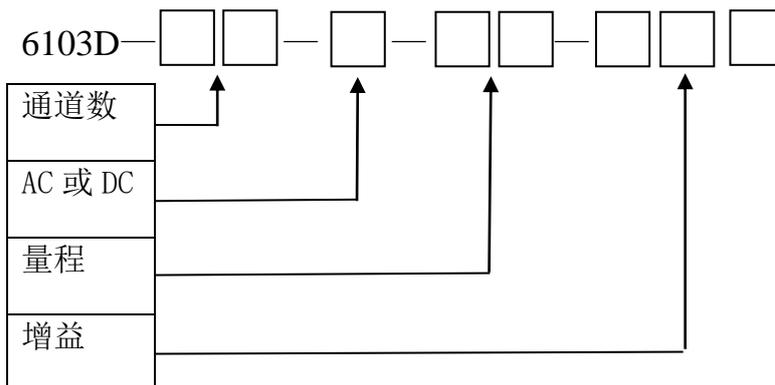
正面：供电电压8~24V（供电电流：15mA）；DB9信号输；8通道 BNC 信号输入、输出；  
背面：电源开关；RESET 测量按钮；

三、基本参数

- 供电电压8~24V
- 供电电流：15mA
- 功率：3.2 瓦 5瓦（3通道）6.5瓦（4通道）12瓦（8通道）
- 每通道测量范围：±5,000,000pC（对应型号：01：±500pC；02：±5000Pc；03：±50,000pC；04：±500,000pC；05：±5,000,000pC 可选）
- 灵敏度：9900~10000pC/100mV 左右

- 输入电荷频率影响范围：0~10kHz
- 软件调节放大倍数接头：DB9
- 输入阻抗： $\geq 1T \Omega$
- 输出阻抗：75  $\Omega$
- 信号输出电压： $\pm 5.5V$
- 增益：1、2、10、25、101可选(标定后可用)
- 工作温度：-40~85 $^{\circ}C$
- 存储温度：-60~105 $^{\circ}C$

#### 四、订购型号：



通道数：可多选；

量程：01： $\pm 500pC$ ；02： $\pm 5000Pc$ ；03： $\pm 50000pC$ ；04： $\pm 500, 000pC$ ；05： $\pm 5, 000, 000pC$

可选；

增益：1、2、10、25、100 可选(标定后可用,软件调节放大倍数可选)

例：型号 6103D08D04001，为 8 通道、DC(静态)、量程 $\pm 500000pC$ 、增益为 1。

#### 配套应用

- 压电力传感器的测量
- 准静态电荷传感器测量
- 低频动态电荷传感器测量