

Keithley Products Family

型号	英文名	中文名	关键词 (括号内为 Keithley 仪器的指标上限)
20XX	DMM	数字万用表	1、位数 (从 5 位半到 8 位半) 2、可采集物理量: 直流/交流的电压/电流、电阻、频率、温度 3、可配 2000-SCAN 的开关卡, 最高可达 10 通道
22XX	PS	直流电源	1、通道数 (1-3 通道不等) 2、电压、电流、功率 (eg.2200-60-2, 型号-电压-电流)
230X	Battery/Charger Simulator	电池/充放电模拟器	1、是不是测手机充放电? (这台仪器两路电源, 一路模拟手机电池, 另一路模拟手机充放电)
24XX	SMU	源表	1、四表合一、源表合一 (电压表、电流表、电压源、电流源) 2、通道数 (24XX 系列最大 1 个通道) 3、电压、电流各需要多大 (需要遵守 V-I 四象限图)
2450/2460	SMU	源表	1、电容式触摸屏
26XX	SMU	源表	1、通道数 (26XX 系列 1-2 个通道) 2、电压、电流各需要多大 (需要遵守 V-I 四象限图)
27XX	DMM+Switch	数采系统 (台式仪器)	1、可理解为可以装载 77XX 开关卡的数字万用表 (等效于 20XX 系列) 2、可采集物理量: 同 20XX 系列 3、可插入 2 块或者 5 块 77XX 开关卡模块
77XX	Switch	开关 (用于 27XX)	1、用于 27XX 的机器中, 单块开关卡最多 40 通道
2790	SMU Airbag Test System	用于安全气囊测试的源表	1、用于汽车安全气囊测试, 直接转 TSC or Keithley AE
3700A/3706A	DMM+Switich	数采系统 (机架式)	同 27XX+77XX 中的 27XX 模块, 区别是此为机架式仪器
37XX	Switch	开关 (用于 3700)	同 27XX+77XX 中的 77XX 模块, 区别是此为机架式仪器
4200/PCT	4200/PCT	半导体测试系统	记下联系方式, 转 Keithley AE
622X	ACI/DCI source	直流/交流电流源	622X 就是比较精密的电流源, 2182A 就是纳伏级的电压表。一般此两台设备会一起购买用来测量非常小的电阻。
2182A	Nanovoltmeter	纳伏表	
6430	SMU	源表 (亚飞安表)	1、指标同 24XX 源表 2、当用户提及电流测试精度需要达到 fA 级别 (10 的 -15 次方) 时才会考虑
6485/6487	Picoammeter	皮安表	1、pA 级的电流表 (10 的 -12 次方) 2、区别: 6487 上有电压源, 6485 上没有
6514/6517B	Electrometer	静电计/高阻计	1、测电导率、绝缘电阻 (即非常大的电阻) 时, 需要用的仪器。(10 的 12 次方到 10 的 16 次方的电阻值)
8009/8010	Fixture	夹具盒 (用于 6517B)	1、配合 6517B 用的夹具盒, 方便测量用的。
70XX	Switch	开关	仅仅是开关系统, 不具备数据采集功能。
7510	DMM/Digitizer	带数字化仪的万用表	1MS/s 采样率, 可和 2280S 组成电池充放电的测试解决方案
2280S	High Precision V source	高精度电压源	只可设置输出电压, 没法输出电流
2281S	Battery/Charger Simulator	电池/充放电模拟器	代替了先前的 2306
2268	PS	高功率电源	850W 左右的高功率电源, 有电压电流不同的版本
2290-5/-10	HV	高压源	5kV 或者 10kV 高压源

