



## AP/BP电子天平 Electronic Balance



天津市德安特传感技术有限公司

☎ 022-8399-0259 (售前) 022-8399-0257 (售后)

🌐 (中) [www.tjdat.com](http://www.tjdat.com) (英) [www.dntbalance.com](http://www.dntbalance.com)

📍 天津市西青区学府慧谷工业园西区D4号厂房。

专业服务于您的实验室

**D&T**  
Precision Weighing Leader

# 一款经久不衰、高性价比的精密天平

## ■ 镀金陶瓷传感器确保称量任务具有出色的准确性、稳定性和快速的响应速度

- 镀金陶瓷可变电容传感器技术, 实现精度、稳定性、速度和超大量程的完美统一。
- 独特的温度补偿方案, 解决了由于温度影响导致天平称量结果漂移的难题, 确保称量结果的可靠性。

## AP系列精密天平技术参数

		AP1203	AP2203	AP3203	AP4203	AP5203	AP6203
分度值 (d)	mg	1	1	1	1	1	1
最大量程 (Max)	g	120	220	320	420	520	620
重复性 (5%载荷)							
典型误差	mg	1	1	1	1	1	1
重复性 (接近100%载荷)							
典型误差	mg	2	2	2	2	2	2
线性误差							
典型误差	mg	3	3	3	3	3	3
灵敏度漂移 (+10°C~+30°C)	ppm/K	5	5	5	5	5	5
典型稳定时间	s	≤2.5	≤2.5	≤2.5	≤2.5	≤2.5	≤2.5
外形尺寸							
长x宽x高	mm	210*310*315					
称盘尺寸	mm	φ115					
称量室高度	mm	210					
选配项							
便携式微型打印机		√					
USB转串口连接线		√					
下挂式称量装置		√					
固液两用密度组件		√					
工作环境							
工作环境温度		13°C~25°C					
温补波动		≤1°C/小时					
环境湿度		10%~70%					
工作电源		输入: 220V AC/50Hz; 输出7.5V DC/600mA					

## ■ 高性价比的杰出设计, 使您得以最小的成本出色的完成各种称重任务

- 内置基本称重、百分比称重、密度(选配)、检重、下挂称重等多种称重模式。
- 灵活的单位转换, 使您轻松切换所需的称量单位, 满足您多种单位的称重模式的需求。
- 标准的RS232双向串口通讯, 使您轻松的实现天平和PC、打印机或其他上位机的数据的互联互通。
- 优异的抗超载能力, 使您在工作的时候不需要担心天平因为超载而损坏。

## BP系列精密天平技术参数

		BP12002	BP22002	BP32002	BP42002	BP52002	BP62002
分度值 (d)	mg	10	10	10	10	10	10
最大量程 (Max)	g	1200	2200	3200	4200	5200	6200
重复性 (5%载荷)							
典型误差	mg	10	10	10	10	10	10
重复性 (接近100%载荷)							
典型误差	mg	20	20	20	20	20	20
线性误差							
典型误差	mg	30	30	30	30	30	30
灵敏度漂移 (+10°C~+30°C)	ppm/K	5	5	5	5	5	5
典型稳定时间	s	≤2.5	≤2.5	≤2.5	≤2.5	≤2.5	≤2.5
外形尺寸							
长x宽x高	mm	210*310*90					
称盘尺寸	mm	φ160					
选配项							
便携式微型打印机		√					
USB转串口连接线		√					
下挂式称量装置		√					
工作环境							
工作环境温度		13°C~25°C					
温补波动		≤1°C/小时					
环境湿度		10%~70%					
工作电源		输入: 220V AC/50Hz; 输出7.5V DC/600mA					