



Biuged

BGD 800 系列 精密烘箱

让测试更精准，让测试更高效！

三维循环风道系统·精确控温·程序设定·超温保护·可预约和定时

工作室温度均匀度 $\leq 2^{\circ}\text{C}$



标格达精密仪器(广州)有限公司

www.biuged.com

精密烘箱 (OVEN)

说明：BGD 800系列精密烘箱是我公司专门为对温度控制有着高要求的实验室设计生产。因目前市面上烘箱普遍存在“热点扎堆、冷区暗藏”的行业痛点，即工作室不同位置（如顶层与底层）温差最高可达15℃以上，导致烘烤同一批次物料出现“局部过干、部分未干”的现象，从而让实验数据失真、产品批次质量出现波动。

该系列烘箱通过高精度PID温控仪精密控制电热管加热功率，确保箱体内所有位置均处于精确、均匀（ $\leq 2^\circ\text{C}$ ）和稳定的高温环境，可使被干燥的物体水分均匀快速蒸发，达到对材料快速干燥的目的。同时，该系列产品还具有控温精度高、过冲小、波动度小等优点，可广泛用于高精测试或应用场景。

性能特点：

- ◆ 三维循环风道系统：创新采用导流式风道，搭配工业级离心风轮强制热空气形成立体循环气流，消除边角区域的气流盲区，使热空气均匀扫过每一层置物架，确保任意两点温差 $\leq 2^\circ\text{C}$ （100度时实测数据），远优于国标 GB/T 30435 要求的最大量程 $\pm 2.5\%^\circ\text{C}$ 。
- ◆ 优秀的保温工艺，优质加厚的陶瓷纤维保温层，导热系数极低，配合密封式箱体设计，开门后可快速恢复恒温，确保工艺连续性。
- ◆ 4.3英寸触摸屏：温度、时间等参数实时显示
- ◆ 具有程序设定功能：最多可预设8个程序，每个程序最多可包括8段（温度+时间）
- ◆ 304 不锈钢内胆，且内胆通过镜面抛光处理
- ◆ 搁板具有防倾斜功能（抽出一半时不会出现脱落），且搁板高度可根据需要调节
- ◆ 箱体上部具有温度测试孔
- ◆ 预约和定时功能
- ◆ 可进行 $^\circ\text{C}/^\circ\text{F}$ 温度单位切换
- ◆ 超温保护功能，箱体内温度超过设备允许的最高温度后会自动切断加热管电源
- ◆ 标配USB 接口，也可选 RS485 接口
- ◆ 可选配独立限温报警系统，超出设定温度有声光报警提示



订购信息 技术指标	BGD 800/1	BGD 800/2	BGD 800/3
容积	30L	50L	90L
温度范围	环境温度+10℃~300℃		
温度分辨率	0.1℃		
温度均匀性	$\leq 2.0^\circ\text{C}$		
温度波动度	$\pm 0.5^\circ\text{C}$		
标准搁板数量	2块		
最大搁板数量	6	9	11
搁板承重	20KG		
净重	43KG	51KG	75KG
可设定工作时间	(1-5999)mins		
内部尺寸 (W×H×D,mm)	320×320×290	400×400×360	450×450×440
外部尺寸 (W×H×D,mm)	620×560×550	690×640×600	750×700×680
额定功率	900W	1100W	1400W
电源要求	AC220V,50Hz		