

高速冷冻离心机 TGL-16M

高速冷冻离心机应用于医疗（医院，疾控中心，畜牧水产，放射免疫）；研究（高等院校，科研院所，研发中心，实验室）；生产（生物工程，生物制药，生物化学，植物提取，食品加工，石油化工，乳脂分离）等领域。



THE MAIN CHARACTERISTICS ▶ | 主要特征：

- 1、采用 5 寸液晶大屏幕显示，热感应按钮操作，代替了老式按键操作，微控制器更精确控制转速、时间和相对离心机。
- 2、无刷电机驱动，转速可达转速 16000rpm，精度 $\pm 20\text{rpm}$ ；自动计算离心力 RCF 值，转速、离心力可以相互一键切换。
- 3、机身采用优质钢材结构，防爆保护内套，不锈钢离心腔，三层防护，安全可靠。
- 4、离心转速与离心力步增调节为 10rpm/10 g，时间控制：0-99.99MIN，精度 1 秒/连续离心/瞬时离心。
- 5、不锈钢腔体，坚固构造，适于持续使用，充气弹簧，轻松开盖，自动化锁盖确保安全。
- 6、采用先进的压缩机自动启停系统和 ECO 节能系统，精准控温，节能环保，离心机使用寿命更长久。
- 7、防爆自动双安全电子门锁配有门盖保护、超速和先进的电子式不平衡探测系统，可以对离心机过程实时监控，确保仪器安全运行。
- 8、10 组程序存储空间，用户可自由编程，调用，10 档升降（0 档为自由停车）。
- 9、运转结束、出错及出现不平衡时，声音信号提示，同时停止运转。
- 10、品牌的压缩机、电机、转头 振动小，噪声低，转速噪声低于 67dB，正常工作噪声低于 62dB。
- 11、档升降（0 档为自由停车），10 个程序存储，后台可查看温度以及升速降速曲线数据。
- 12、可选配 485 接口（通过 PLC 控制设备），增加 U 盘存储数据，导出数据等

TECHNICAL PAPAMETERS ▶ | 技术参数：

型号	TGL-16M	可达容量	4×100ml
转速	$\leq 16000\text{r/min}$	噪音	$\leq 62\text{dB (A)}$
相对离心力	$\leq 21532 \times g$	转速精度	$\pm 20/\text{min}$
温度设定范围	-20~40℃	定时范围	0-99min
温度波动度	$\pm 1^\circ\text{C}$	外形尺寸	560×540×360 mm (L×W×H)





转子类型	转子号	转速 (r/min)	相对离心力 (xg)	容量 (ml)
1	角转子	16000	21532	12×1.5/2.2ml
2	角转子	13000	11903	12×5ml
3	角转子	12000	14800	12×10ML
4	角转子	13000	15100	24×1.5/2ml
5	角转子	13000	12810	48×0.5ml
6	角转子	11000	12840	6×30ml
7	角转子	14000	18640	4×50ml
8	角转子	11000	12840	6×50ml
9	角转子	10000	9690	8*50ML
10	角转子	10000	9690	4*100ML
11	角转子	10000	10290	12*15ML
12	角转子	12000	14800	48*1.5/2ML
13	角转子	13000	18510	12X8X0.2ML (PCR)
14	角转子	12000	14800	12X5ML (真空采血管)
15	角转子	15000	21000	6X5ML (真空采血管)

