

产品校准报告

单位: 吉林省肿瘤医院型号: HC-3018R 编号:

产品名称: 高速冷冻离心机

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项结论	备注
01	转速误差	离心机在额定电压、最高转速、对应载荷下, 转速误差应不超过 $\pm 8\%$ 。	0.53%	合格	
02	转速示值误差	离心机在最高转速时, 转速表示值误差应不超过 $\pm 5\%$ 。	0.12%	合格	
03	定时范围	1~99min	符合要求	合格	
04	腔体温度误差	离心机在一定转速、对应载荷下, 腔体控制温度误差应不超过 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 。	$\pm 1.12^{\circ}\text{C}$	合格	
05	旋转组件重量偏差	每组离心罐、离心管(瓶)、橡胶衬垫、隔架等总重量应相等, 偏差不大于 3g。	1.11g	合格	
06	运转平稳性	离心机在最高转速和对应载荷下, 离心机运转应平稳, 振幅应不大于 0.1mm。	0.021mm	合格	
07	噪声	$\leq 75\text{dB}$	55.6dB	合格	
08	外部标记	应符合 YZB/皖 0044—2002 A1.1	符合要求	合格	
09	输入功率	应符合 YZB/皖 0044-2002 A1.13	1584VA	合格	
10	剩余电压	应符合 YZB/皖 0044-2002 A1.16	3.81V	合格	
11	外壳封闭性	应符合 YZB/皖 0044-2002 A1.18	符合要求	合格	
12	保护接地电阻	应符合 YZB/皖 0044-2002 A1.31	0.030 Ω	合格	
13	功能接地端子	应符合 YZB/皖 0044-2002 A1.32	符合要求	合格	
14	设备稳定性	应符合 YZB/皖 0044-2002 A1.53	符合要求	合格	
15	指示灯	应符合 YZB/皖 0044-2002 A1.94	符合要求	合格	
16	过电流和过电压保护	应符合 YZB/皖 0044-2002 A1.109	符合要求	合格	

注: 本次产品检验采用的主要装置有: SZG-441B 手持数字转速表、HS5920 声级计、DT9973 数字万用表、DZ2620A 泄漏电流测试仪、DZ2670A 耐压测试仪、DZ2600 接地电阻检测仪、0-10mm 百分表、DS-数字测温仪、TDGC₂-3kVA 调压器、TF 电子秒表等。

结论: 经检验, HC-3018R 高速冷冻离心机的各项指标均达到了产品标准 YZB/皖 0044-2002 的要求, 产品检验合格。

检验单位: 安徽中科中佳科学仪器有限公司

检验人员: 谢中月

日期: 2017.02