

TIR系列远红外干燥箱，经过严格测试新增可控式风机，既弥补了普通干燥箱因强制对流会吹散粉末实验的样品的尴尬，又满足了需要温度均匀性的要求，远红外加热管是采用了经特殊工艺加工的石英玻璃管、配用电阻合材料作为发热子，由于石英玻璃可以吸收来自电热丝辐射的几乎全部的可见光和近红外光、且能使之转化为远红外辐射。可广泛应用于工业、农业、高等院校、医疗和科研项目及实验室。

## 智能便捷

- ①大屏幕液晶仪表，多组数据整屏三色显示，智能化操作界面，简单易懂，便于操作；
- ②具有自我诊断功能，当出现故障时，显示屏可直接读取故障代码，故障情况一目了然；
- ③采用具有超温偏差保护、液晶屏显示的微电脑P.I.D温度控制器，带有定时功能，控温准确可靠。

## 匠心工艺

- ①箱体外壳表面静电喷塑，内胆及载物托架均采用不锈钢材料，造型美观，经久耐用；
- ②具有3D循环折射，多角度反射温场，既可使箱体内温度均匀，亦可实现250~300℃的广域控温；
- ③箱门具备大视角透明玻璃观察窗，可观察样品可恒温保温，抽屉式载物拖架，隔板间距可调可拆卸。

## 安全可靠

- ①可根据实验需要设定报警温度点，温度偏高或超过设定温度将自动报警；
- ②采用耐高温低噪音电机以及多叶式离心风轮，确保设备长时间安全稳定运行；
- ③具有漏电、短路、过热、过载等多重保护，具有因停电死机防止丢失数据的参数记忆功能。

## 温度均匀

- ①具有控温精度高、过冲小、波动度小及偏差超温报警保护等优点；
- ②强制对流循环风，可自动排放箱体内部的水蒸气，风道结构合理，风速可调，确保温度均匀；
- ③箱内设计有特殊的热风循环通道，采用强制对流循环风，箱内温度分布均匀、温度上升更快。

## 密封节能

- ①采用新型合成高温硅橡胶密封材料，耐高温、抗老化，密封好，使用寿命长；
- ②内胆与壳体之间采用玻璃纤维棉作为隔热保温材料，更加有效的减少热量损失，节能环保；
- ③采用高效、低耗的远红外加热新技术，对快速干燥工作和易被风吹散的细微样品具有一定优势；

## 材料考究

- ①远红外辐射加热转换效率高，低能耗高热量，长期使用热辐射性能不退变；
- ②采用远红外发热元件，升温迅速热惯性小，可控硅或独立SSR加热控制，控温准确可靠；
- ③经典耐用长柄锌合金门把手，旋转式两级锁结构，确保密封圈与门紧密结合，保温性能佳。

## 可选配件

- ①可选配USB数据转移接口，使用U盘导出文件，方便数据处理；
- ②选配程序控制器或彩色触摸屏，可预设多段可编程程序温度曲线；
- ③可连接打印机或485通讯接口，打印温度和时间曲线，为试验过程数据储存与回放提供有力保证；
- ④独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断运行，并声光报警提示操作者，确保实验安全运行。



型号	TIR-X31	TIR-X70	TIR-X136	TIR-X225	TIR-Y31	TIR-Y70	TIR-Y136	TIR-Y225
电源电压	AC220V 50Hz				AC220V 50Hz			
加热方式	远红外热源				远红外热源			
风速开关	无极变速开关，风速大小可调				无极变速开关，风速大小可调			
控温范围	RT(室温)+10~250℃				RT(室温)+10~300℃			
温度均匀性	±2.5℃ (@100℃, 强制循环风时)				±2.5℃ (@100℃, 强制循环风时)			
恒温波动度	±1℃				±1℃			
温度分辨率	0.1℃				0.1℃			
输入功率	1000W	1500W	2000W	3000W	1400W	2000W	2800W	4000W
内胆尺寸 W*D*H(mm)	300*300 *345	400*425 *445	450*550 *550	500*600 *750	300*300 *345	400*425 *445	450*550 *550	500*600 *750
外形尺寸 W*D*H(mm)	445*420 *700	545*545 *800	640*670 *905	690*720 *1120	445*420 *700	545*545 *800	640*670 *905	690*720 *1120
公称容积	31L	70L	136L	225L	31L	70L	136L	225L
载物托架	2块				2块			
定时范围	1~9999min							
可选配件	USB接口、智能程序控制器、RS485接口、测试孔、微型打印机、彩色触摸屏							