



实验室冻干机

» 非标定做 · 解决方案



--致力发展成为制冷设备整体解决方案提供商!

上海田枫实业有限公司

地 址：上海市宝山区月罗公路2098号9号楼

热 线：13661906571 (刘经理) 13636505778 (杨经理)

Q Q：3962913 512952549

网 址：www.tfsye.com

E-mail：tfsye@vip.163.com

公司介绍

上海田枫实业有限公司位于被誉为祖国“东方明珠”的上海，能够提供完整冻干机相关解决方案。公司主要提供各类专业冻干机设备，并拥有多名冻干机行业技术专家，引用了德国的先进技术，可以为客户提供从实验室科研、工业生产全范围的冻干机设备。

公司注册于上海复旦创业园区，是一家集工业、实验室制冷设备的设计开发、制造和销售于一体的高科技公司。主营冷水机、冻干机、制冰机、恒温槽、超低温冰箱、层析冷柜等产品。可以为客户提供完整的、全方位的产品技术解决方案。以及专业、贴心、及时的售后服务。

上海田枫积极推行 ISO 国际质量认证体系，学习先进企业的现代化管理经验，先进的生产技术和优化的人力资源，努力打造最高品质的高精度的制冷设备，并以适中的价位，完善的服务为客户创造最高的价值。上海田枫长期不断创新，积极努力，在业界创下良好的口碑。

上海田枫不仅能提供完美优质的产品，更能提供完美的售后服务。公司坚持“创新、品质、诚信”的企业理念，以科技求创新，以质量求发展，以诚信创品牌。真诚希望和各界朋友携手合作，共同发展！

上海田枫不仅以专业的水准为工业企业和科研工作者提供标准通用的冷水机，还专门为其量身设计、开发、生产制造最适宜的各种非标制冷设备。

所以公司创办至今，已同宝钢集团、南车集团、通用电气、凌云工业、索尼电子、欧姆龙电子、南京大学、浙江大学、中科院部分研究所等国内外诸多知名企业、高等院校、科研机构建立了战略合作伙伴关系，为其创新设计、精密制造了所需的制冷设备，满足了其生产、试验研究或设计创新的特定要求。

上海田枫以“自主创新，专注务实”为宗旨，全体员工将以企业宗旨为行为准则，共同努力，打造中国优质品牌企业！

真空冷冻干燥机系列

非标定做·提供·解决方案

真空冷冻干燥机（简称冻干机）工作原理是在真空低温环境下把物体的含水分冻结成固体，而后使其中的水分从固态升华成气态，从而得到干燥、绿色环保的冻干物。

上海田枫实业有限公司是国内外专业的真空冷冻干燥机（冻干机）生产厂家，不仅具有国内外领先的技术水平，更有良好的售后服务和优质的冻干机解决方案。上海田枫冻干机按照用途分，可分为实验室冻干机、中试型冻干机、生产型冻干机。



一、实验室冻干机、实验室冷冻干燥机介绍：

实验室冻干机主要用于各大高校学院、科研实验室等等，具有精工细致、简易适用、灵活性强等特点。多种规格及配置，可满足大多数实验室常规冻干的要求。

实验室冻干机也称为小型冻干机、实验型冻干机，从功能上分,可分为：普通型冻干机、压盖型冻干机、多歧管型冻干机。

普通型冻干机：物料散装于物料盘中，适用于食品、中草药、粉末材料的冻干。

压盖型冻干机：适合西林瓶装物料的干燥，冻干准备时，按需要将物料分装在西林瓶中，浮盖好瓶盖后进行冷冻干燥，干燥结束后操作压盖机构压紧瓶盖，可避免二次污染、重新吸附水分，易于长期保存。

多歧管型(普通型)冻干机：在干燥室外部接装烧瓶，对旋冻在瓶内壁的物料进行干燥，这时烧瓶作为容器接在干燥箱外的歧管上，烧瓶中的物料靠室温加热，通过多歧管开关装置，可按需要随时取下或装上烧瓶，不需要停机。

多歧管型(T型架)冻干机：适用于安瓿管。对细菌，真菌等微生物菌种的保藏，实验室常采用安瓿封存法。样品冷冻干燥后封装在小安瓿内。它具有保藏期长、变异小，便于大量保藏及适用范围较广等优点。

多歧管压盖型冻干机：结合了压盖型冻干机和多歧管型冻干机的特点。

1.1 实验室冻干机主要特点：

- ★进口制冷压缩机，工作可靠，使用寿命长；
- ★复叠制冷技术，缩短冷冻干燥时间，进口品牌保障，减小噪音、大制冷量、大捕水能力，高质量保证高性能；
- ★触摸屏液晶显示，曲线和数据的方式显示干燥过程，PID调节，方便用户更具数据变化了解更更多信息；
- ★304 不锈钢物料盘不易变形，易于操作，便于清洗；
- ★冷冻内部全 304 不锈钢，防腐蚀易清洁，经久耐用；
- ★配置充气阀，可充干燥惰性气体；
- ★可选用原位预冻，实现了从真空到干燥的全部自动化，减少干燥过程的繁琐操作；
- ★可选配温度记录仪。可调的温度记录点，实时监控，不用害怕遗忘，为您经验的积累增加保障；
- ★可选配共晶点测试装置。

1.2 实验室冻干机型号参数：（非标可定做）



产品型号		功率 W	主机尺寸 长*宽*高 mm	产品描述	
TF-FD-1	普通型	1100	380*650*360	温度: <-50℃; 空载: <15Pa; 捕水能力: 3KG; 真空数显	物料盘: &200*4 层; 冻干面积: 0.12 m ²
	压盖型	1100	380*650*360		物料盘: &180*3 层; 冻干面积: 0.07 m ²
	多歧管普通型	1100	380*650*360		挂瓶: 50ml、100ml、250ml、500ml、1000ml; 可选 8 只; 物料盘: &200*4 层; 冻干面积: 0.12 m ²
	多歧管压盖型	1100	380*650*360		挂瓶: 50ml、100ml、250ml、500ml、1000ml; 可选 8 只; 物料盘: &180*3 层; 冻干面积: 0.07 m ²



产品型号		功率 W	主机尺寸 mm (长*宽*高)	产品描述	
TF-FD-1PF	普通型	1100	460*460*690	温度: <-50℃; 空载: <15Pa; 捕水能力: 3KG; 真空数显	物料盘: &200*4 层; 冻干面积: 0.12 m ²
	压盖型	1100	460*460*690		物料盘: &180*3 层; 冻干面积: 0.07 m ²
	多歧管普通型	1100	460*460*690		挂瓶: 50ml、100ml、250ml、500ml、 1000ml, ; 可选 8 只; 物料盘: &200*4 层; 冻干面积: 0.12 m ²

	多歧管压盖型	1100	460*460*690		挂瓶：50ml、100ml、250ml、500ml、1000ml，； 可选 8 只； 物料盘：&180*3 层；冻干面积：0.07 m ²
TF-FD-18	普通型	1500	550*550*950	温度：<-60℃； 空载：<15Pa； 捕水能力：6KG； 真空数显	物料盘：&240*4 层；冻干面积：0.18 m ²
	压盖型	1500	550*550*950		物料盘：&220*3 层；冻干面积：0.11 m ²
	多歧管普通型	1500	550*550*950		挂瓶：50ml、100ml、250ml、500ml、1000ml，； 可选 8 只； 物料盘：&240*4 层；冻干面积：0.18 m ²
	多歧管压盖型	1500	550*550*950		挂瓶：50ml、100ml、250ml、500ml、1000ml，； 可选 8 只；物料盘：&220*3 层；冻干面积：0.11 m ²
TF-FD-18S	普通型	1700	550*550*950	温度：<-60℃； 空载：<15Pa； 捕水能力：6KG； 真空数显； 隔板加热	物料盘：&240*4 层；冻干面积：0.18 m ²
	压盖型	1700	550*550*950		物料盘：&220*3 层；冻干面积：0.11 m ²
	多歧管普通型	1700	550*550*950		挂瓶：50ml、100ml、250ml、500ml、1000ml，； 可选 8 只；物料盘：&240*4 层；冻干面积：0.18 m ²
	多歧管压盖型	1700	550*550*950		挂瓶：50ml、100ml、250ml、500ml、1000ml，； 可选 8 只；物料盘：&220*3 层；冻干面积：0.11 m ²
TF-FD-1L	普通型	1600	600*600*900	温度：<-80℃； 空载：<15Pa； 捕水能力：3KG； 真空数显	物料盘：&200*4 层；冻干面积：0.12 m ²
	压盖型	1600	600*600*900		物料盘：&180*3 层；冻干面积：0.07 m ²
	多歧管普通型	1600	600*600*900		挂瓶：50ml、100ml、250ml、500ml、1000ml，； 可选 8 只；物料盘：&200*4 层；冻干面积：0.12 m ²
	多歧管压盖型	1600	600*600*900		挂瓶：50ml、100ml、250ml、500ml、1000ml，； 可选 8 只；物料盘：&180*3 层；冻干面积：0.07 m ²



普通型



压盖型



多歧管普通型



多歧管压盖型

产品型号		功率 W	主机尺寸 长*宽*高 mm	产品描述	
TF-FD-27	普通型	2200	1200*550*880	温度: <-80℃; 空载: <15Pa; 捕水能力: 6KG; 真空数显;	物料盘: &240*6 层; 冻干面积: 0.27 m ²
	压盖型	2200	1200*550*880		物料盘: &220*3 层; 冻干面积: 0.11 m ²
	多歧管普通型	2200	1200*550*880		挂瓶: 50ml、100ml、250ml、500ml、1000ml; 可选 8 只; 物料盘: &240*6 层; 冻干面积: 0.27 m ²
	多歧管压盖型	2200	1200*550*880		挂瓶: 50ml、100ml、250ml、500ml、1000ml, ; 可选 8 只; 物料盘: &220*3 层; 冻干面积: 0.11 m ²
TF-FD-27S	普通型	2200	1200*550*880	温度: <-80℃; 空载: <15Pa; 捕水能力: 6KG; 真空数显; 隔板加热	物料盘: &240*6 层; 冻干面积: 0.27 m ²
	压盖型	2200	1200*550*880		物料盘: &220*3 层; 冻干面积: 0.11 m ²
	多歧管普通型	2200	1200*550*880		挂瓶: 50ml、100ml、250ml、500ml、1000ml, ; 可选 8 只; 物料盘: &240*6 层; 冻干面积: 0.27 m ²
	多歧管压盖型	2200	1200*550*880		挂瓶: 50ml、100ml、250ml、500ml、1000ml, ; 可选 8 只; 物料盘: &220*3 层; 冻干面积: 0.11 m ²



普通型



压盖型

产品型号		功率 W	主机尺寸 长*宽*高 mm	产品描述	
TF-FD-1SL	普通型	2200	1200*550*1100	温度: <-80℃; 空载: 15Pa; 捕水能力: 8KG; 隔板加热; 原位预冻	物料盘: &200*4 层; 冻干面积: 0.12 m ²
	压盖型	2200	1200*550*1100		物料盘: &180*3 层; 冻干面积: 0.07 m ²



型号	冷凝温度	真空度	捕水能力	电源要求	功率	主机尺寸 mm 不含 T 型架高度	T 型架
TF-FD-1E	<-50℃	<15Pa	3Kg/24h	220V50Hz	1100W	370*650*360	24 管 T 形架、 橡胶阀 24 只
TF-FD-18E	<-60℃		6Kg/24h		1500W	550*550*960	
TF-FD-27E	<-80℃		6Kg/24h		2200W	1200*550*870	

上海田枫实业有限公司

地址：上海市宝山区月罗公路 2098 号 9 号楼

电话：021-51083925 传 真：021-51083925-8020

全国免费电话：400-888-3058

手机：13661906571（刘经理）13636505778（杨经理）