



冷水机

» 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)

QQ：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，能够提供完整冷水机相关解决方案。公司主要提供各类专业冷水机设备，并拥有多名冷水机行业技术专家，引用了德国的先进技术，可以为客户提供从实验室科研、工业生产全范围的冷水机组设备。

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!

冷水机系列

非标定做·提供·解决方案

实验室冷水机, 工业冷水机, 螺杆式冷水机是我公司吸收德国、美国、日本和台湾等国家和地区的先进技术, 经过科技创新研究开发的, 是计算机软硬件技术、机电一体化技术、传感技术和 PID 控制技术结合的结晶, 具有很高的先进性、新颖性、实用性和可靠性。

田枫冷水机不仅可以用于焊接设备、真空设备、印刷设备、医疗设备、半导体设备、高速主轴、注塑机等, 也可以应用于多种实验室设备, 例如石墨炉原子吸收仪、等离子体光谱仪、等离子体质谱仪、X 射线荧光仪、X 射线衍射仪、扫描电镜、透射电镜等。

田枫冷水机是高效节能的制冷设备, 广泛应用于各种高校、研究院、工业等实验室内部实验及设备冷却使用。实验室冷水机设计合理、品牌卓越, 其规格有上百种, 是现代工业化生产不可缺少的良伴。

冷水机选型:

要根据发热元器件的热量大小及控制要求来选择。1. 选择制冷量匹配的冷水机——冷水机的制冷量必须大于需要冷却的发热量。2. 选择水流量匹配的冷水机——水流量必须与控制要求的流量相符合, 不同的流量会影响不同的温度控制精度。3. 选择温度控制模式和精度相符合的冷水机——不同的温控模式和精度直接影响冷水机是否适合运行。

- 1、300W-30KW 实验室冷水机
- 2、0.3HP-3HP 激光冷水机
- 3、4HP-100HP 工业冷水机

1、实验室冷水机 300W-30KW

我们对功率小的冷水机, 统称为小型冷水机、实验室冷水机, 它不仅功率小, 体积也很小。是专为配套小型工业设备而设计生产的一款产品, 它小巧精致、简易适用, 是小型工业设备的理想配套产品。

主要应用于高校、研究院、医院等实验室内的分析类仪器: 旋光仪、质谱仪、发酵装置、光谱仪、旋转蒸发仪、粘度计等; 医疗设备中的核磁共振、降温毯、分子泵、X光机、加速器、扩散泵等设备的辅助。



实验室冷水机系列参数表

产品名称	型号	制冷量		出水压力 Kgf/cm	水流量 l/min	功率 W	水箱容积 L	外形尺寸 长*宽*高
		Kw/h	Kca/h					
实验室冷水机	TF-LS-300W	0.3	258	0.1-0.6	0-20	260	5	505*230*500
	TF-LS-600W	0.6	516	0-2	0-60	1000	15	650*500*765
	TF-LS-1KW	1	860	0-2	0-60	1000	15	650*500*765
	TF-LS-1.5KW	1.5	1290	0-2	0-60	1000	15	650*500*765
	TF-LS-2KW	2	1720	0-2	0-60	1340	27	650*550*915
	TF-LS-2.5KW	2.5	2150	0-2	0-60	1340	27	650*550*915
	TF-LS-3KW	3	2580	0-2	0-60	1800	45	800*600*1065
	TF-LS-3.5KW	3.5	3010	0-2	0-60	1800	45	800*600*1065
	TF-LS-4KW	4	3440	0-2	0-60	1800	45	800*600*1065
	TF-LS-4.5KW	4.5	3870	0-2	0-60	2200	45	800*600*1065
	TF-LS-6KW	6	5160	0-2	0-60	2760	45	800*600*1065
	TF-LS-6.5KW	6.5	5590	0-2	0-60	2760	45	800*600*1065
	TF-LS-8KW	8	6880	0-2	0-60	3300	60	550*880*1160
	TF-LS-10KW	10	8600	0-2	0-60	4300	80	1200*715*1105
	TF-LS-12KW	12	10320	0-2	0-60	5100	85	1200*715*1105
	TF-LS-15KW	15	12900	0-2	0-60	6200	110	1350*750*1445
	TF-LS-18KW	18	15480	0-2	0-60	6410	180	1350*800*1500
	TF-LS-20KW	20	17200	0-2	0-60	7150	180	1350*800*1580
TF-LS-23KW	23	19780	0-2	0-60	7800	180	1350*800*1580	
TF-LS-25KW	25	21500	0-2	0-60	9900	200	1350*900*1845	
TF-LS-30KW	30	25800	0-2	0-60	11500	260	1610*900*1850	

2、0.3HP-3HP 激光冷水机

激光冷水机常用于打标机，光纤激光器，冷却切割机，雕刻机等半导体激光器，用户可根据激光器的功率选配相应的冷水机。

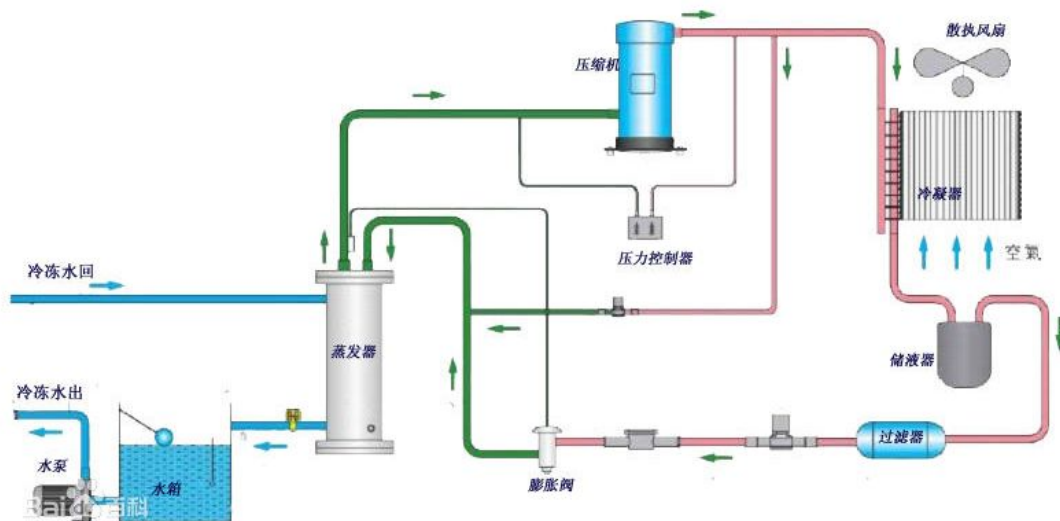
激光冷水机在激光加工过程中不仅保护 CO2 激光管、YAG 固体激光器晶体和灯管防暴；充分、恒定的激光器内腔温度是激光输出功率稳定、激光腔无热变形、激光光束质量一致等的保证。选择合适的激光器冷却系统可大大提高激光器的使用寿命和加工精度，把激光设备的性能发挥到极致。



激光冷水机系列参数表

产品名称	型号	制冷量		出水压力 Kgf/cm	水流量 l/min	功率 W	水箱容积 L	外形尺寸 长*宽*高
		Kw/h	Kca/h					
激光冷水机	TF-LS-0.3HP	0.3	258	0.1-0.6	0-20	260	5	505*230*500
	TF-LS-0.6HP	0.6	516	0-2	0-60	1000	15	650*500*765
	TF-LS-1HP	2.5	2150	0-2	0-60	1340	27	650*550*915
	TF-LS-1.5HP	4	3440	0-2	0-60	1800	45	800*600*1065
	TF-LS-2HP	5	4300	0-2	0-60	2200	45	800*600*1065
	TF-S-2.33HP	7.38	6346.8	0-2	0-60	2760	45	800*600*1065
	TF-LS-3HP	9.43	8109.8	0-2	0-60	3300	60	550*880*1160

风冷式冷水机工作原理：



3、工业冷水机 4HP-100HP

工业冷水机组系统的运作是通过三个相互联系的系统来工作的：制冷剂循环系统、水循环系统、电器自控系统。

冷水机在工业是一个大的应用区域，涉及到的行业比较广泛，工业设备及其他：反应釜、生物制药、真空镀膜设备、模具、焊接机、真空炉、机床等。

工业冷水机是冷水机的一种，工业冷水机可分为风冷式工业冷水机和水冷式工业冷水机。风冷式冷水机其冷凝器冷却效果受外界环境季节气候的变化略有影响，而水冷式冷水机，采用水塔散热效果较稳定，其确定是需设置水塔，可移动性差。

对于应用小流量及小散热量风冷式冷水机的工业应用场合，一般选用整体式直接使用，此时可不用考虑其散热问题。对于大流量和大散热量的风冷式冷水机，可选用分体式冷水机。



工业冷水机技术参数：

产品名称	型号	制冷量		出水压力 Kgf/cm	水流量 l/min	功率 W	水箱容积 L	外形尺寸 长*宽*高
		Kw/h	Kca/h					
工业冷水机	TF-LS-4HP	12.6	10836	0-2	0-60	4300	80	1200*715*1105
	TF-LS-5HP	15.9	13674	0-2	0-60	6200	110	1350*750*1445
	TF-LS-6HP	18.9	16254	0-2	0-60	6410	180	1350*800*1500
	TF-LS-8HP	24.9	21414	0-2	0-60	7150	180	1350*800*1580
	TF-LS-10HP	32.5	27950	0-2	0-60	9900	200	1350*900*1845
	TF-LS-12HP	37.2	31992	0-2	0-60	11500	260	1610*900*1850
	TF-LS-15HP	48.6	41796	0-2	0-60	15100	300	1800*800*1800
	TF-LS-20HP	63	54180	0-2	0-60	18420	350	2000*800*2000
	TF-LS-30HP	97.5	83850	0-2	0-60	29750	400	2300*1350*2000
	TF-LS-40HP	63*2	54180*2	0-2	0-60	35400	450	2520*1450*2030
	TF-LS-50HP	79*2	67940*2	0-2	0-60	42300	500	2520*1800*2030
	TF-LS-60HP	97.5*2	83850*2	0-2	0-60	60000	550	2520*1960*2170

备注：1、制冷量是依据冷冻水入口温度 12℃，出口温度 7℃；冷却风量 30℃，出风量 40℃ 计算得出。

2. 工作范围：冷冻水温度范围：5℃至 30℃；冷冻水进出水温度：3℃至 8℃；冷却温度范围：35℃以下使用；冷却水进出风温差：8 至 10℃ *上述规则尺寸如有变更，恕不另行通知

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）