

天寒-140度超低温机组，深冷机组

产品名称	天寒-140度超低温机组，深冷机组
公司名称	北京天地精仪科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区清缘西里6号楼2607(住宅)
联系电话	86-01080498662 13681360178

产品详情

适用对象	合成、水解、精馏提纯、低温沾火、零部件环境试验、热沉实验	应用领域	化工、制药、石油、医用、制药、其他
产品类型	全新	型号	TH-140-100DZ
品牌	天寒	产品别名	深冷机组
处理能力	良好	用途	工业用
作用原理	常规		

-60 ——-140 深冷机组

我公司开发的-60 至-140 深冷机组，替代了诸多传统使用液氮的领域。被业界称作为“液氮终结者”，“小型液氮机”。被广泛应用到各种行业，为用户创造巨大的经济效益，并以其优越的性能、完善的服务，深受广大用户好评。

应用范围

- 1、制药：合成，水解，酯化，醚化等需要控温的工艺
- 2、化工：精馏提纯、橡胶粉碎、低温研磨
- 3、金属处理：低温装配、低温沾火
- 4、食品：金枪鱼等超低温食品加工储藏
- 5、电子：零部件环境试验
- 6、航空航天：热沉实验、零部件环境模拟试验

与液氮相比的优势

- 1、使用液氮的费用是使用深冷组的电费7-10倍
(液氮汽化热为 $2.8\text{kJ/mol}=100\text{kJ/kg}$ ，制冷功率为 $1\text{kW}\cdot\text{h}$ ，需要消耗 $36\text{kg}=44\text{升}$ 的液氮)
- 2、深冷机组可以精确控温，而液氮控温较难
- 3、液氮的运输与保存十分繁琐，一旦中断将停止生产。
- 4、使用液氮具有一定的危险性，需要使用许可证

性能特点

- 1、温度调整范围：-60 或-140 至+100 ，控温精度 ± 1
- 2、制冷:采用复叠式制冷，制冷量：1至1000kw可供选择
- 3、控制系统：plc+触摸屏
- 4、有rs485、r232接口，可以和计算机通讯，以便接受计算机的设定、控制和向计算机传输实测温度
- 5、可选用进口热传导液
- 6、传输泵采用磁力泵，无泄漏、无污染、高扬程
- 7、储液桶及管路密闭承压,防止载冷剂挥发及结露、结冰，并有液位指示
- 8、小负载加热可采用压缩机的热气旁通对负载加热
- 9、多项报警保护：断水、水温过高、循环泵故障、压缩机过热、压力过高、过流、缺相、相续等
- 10、散热方式：风冷、水冷可选择，风冷冷凝器可置于室外

型号	工作温度 ()	负载乙醇 /二氯甲烷 (kg/小时)	制冷量 (kw)	日用液氮量 (升)	日用电量 (度)
th-80-6lz	-60~-80	15/30	1	1056	144
th-80-12lz		30/60	2	2112	288
th-80-30lz		75/150	5	5280	720
th-80-60lz		150/300	10	10560	1440
th-80-120lz		300/600	20	21120	2880

th-80-240lz		600/1200	40	42240	5760
th-80-600lz		1500/3000	100	105600	14400
th-120-16sz	-80~-120	24/48	2	2112	384
th-120-40sz		60/120	5	5280	960
th-120-80sz		120/240	10	10560	1920
th-120-240sz		360/720	30	31680	5760
th-120-400sz		600/1200	50	52800	9600
th-140-8dz		-100~-140	10/20	1	1056
th-140-15dz	30/60		3	3168	576
th-140-25dz	50/100		5	5280	960
th-140-100dz	200/400		20	21120	3840