

电子压焓图使用教程

软件在这里 <http://www.lcjdwxx.cn/thread-27209-1-1.html> 大家去下载。

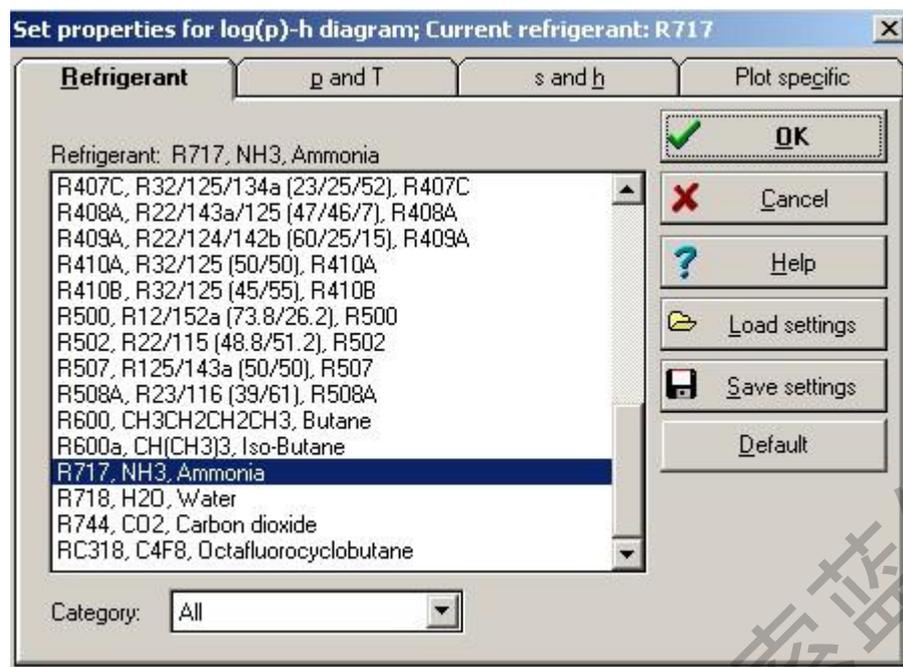
常用制冷剂电子压焓图，此文件包括 37 种常用制冷剂的压焓参数与 I D 图二合一软件，绿色免安装，打开即可查看。唯一不好的就是英文界面，有点费眼神。不过好在用到英文的地方不多，对比下面的图例将就看吧。

下载后解压出文件夹，REFUTIL.EXE 为程序文件，双击就可以打开。

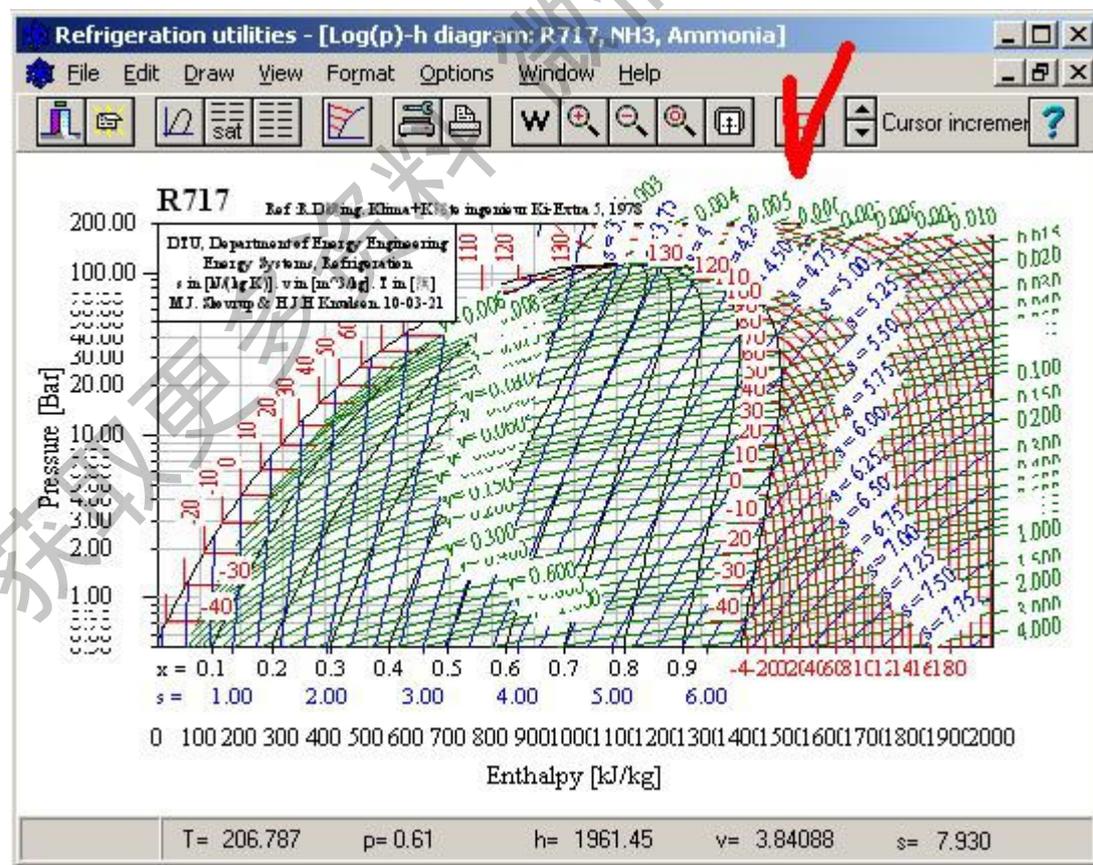
点工具栏上的图标就能打开制冷剂选择窗口，如下：



选择相应的制冷剂型号，如下图。



OK 就是确定选择，cancel 就是取消，呵呵。自己摸索。OK 后打开对应的压焓图



输入初始参数（多级压缩选择“closed...”）

Cycle input [X]

One stage | Open intercooler | Closed intercooler | Load at interm. pres. | Update

Values:

Evaporating temperature [°C]:	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/> Bar	Condensing temperature [°C]:	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/> Bar
Superheat [K]:	<input type="text" value="0.00"/>	<input type="checkbox"/> [°C]	Subcooling [K]:	<input type="text" value="0.00"/>	<input type="checkbox"/> [°C]
Dp evaporator [bar]:	<input type="text" value="0.00"/>		Dp condenser [bar]:	<input type="text" value="0.00"/>	
Dp suction valve [bar]:	<input type="text" value="0.00"/>				
Dp discharge valve [bar]:	<input type="text" value="0.00"/>				
Isentropic efficiency [0-1]:	<input type="text" value="1.00"/>				

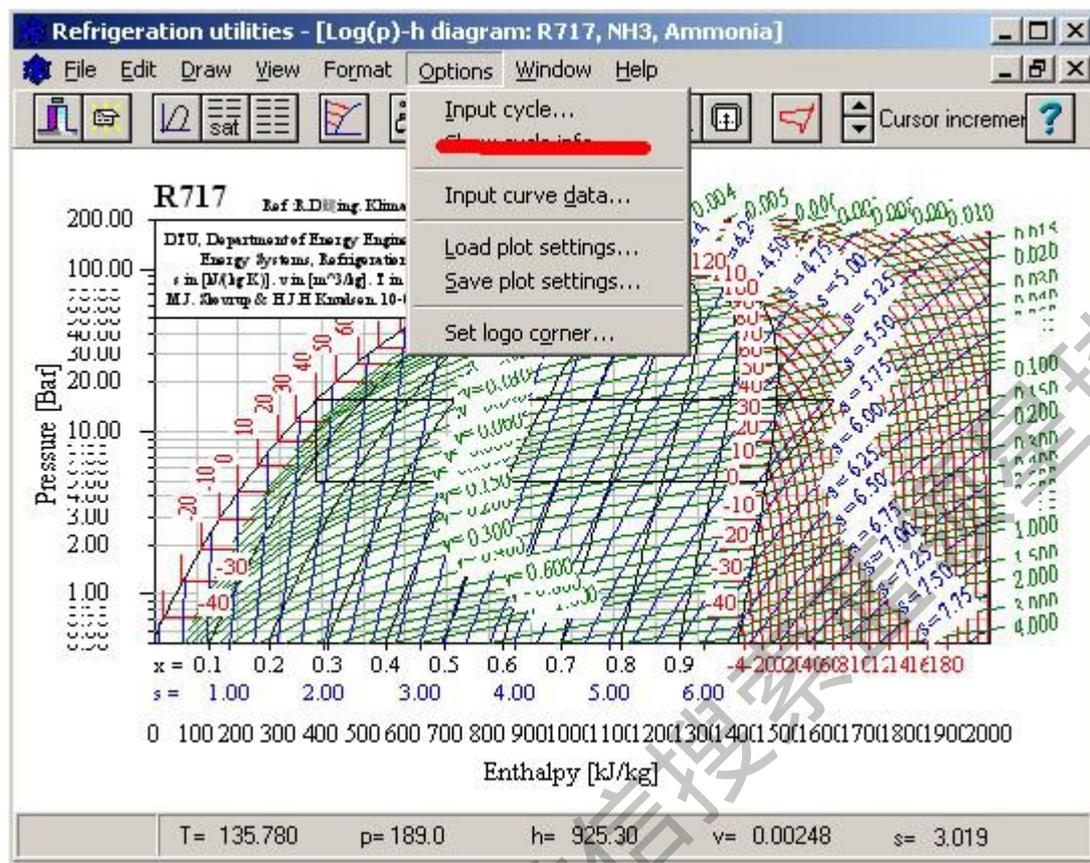
Calculated:

Qe [kJ/kg]:	10000.000
Qc [kJ/kg]:	10000.00
COP:	2.34
W [kJ/kg]	10000.00
W high [kW]	10000.00
(m high)/(m low):	0.00000000
m low [kg/s]:	0.00000000
m high [kg/s]:	0.00000000

OK Cancel Help

获取更多资料

找出参数点



查看点参数

获取更多资料 微信搜一搜 制冷技术

Cycle info [One stage]. Refrigerant: R717

Select cycle number:
1

Delete from list

Values:

Evaporating temperature [°C]:	4.00	Condensing temperature [°C]:	40.00
Superheat [K]:	0.00	Subcooling [K]:	0.00
Dp evaporator [bar]:	0.00	Dp condenser [bar]:	0.00
Dp suction valve [bar]:	0.00		
Dp discharge valve [bar]:	0.00		
Isentropic efficiency [0-1]:	1.00		

Calculated:

Qe [kJ/kg]:	1078.371
Qc [kJ/kg]:	1240.573
COP:	6.65
W [kJ/kg]:	162.202
Pressure ratio [-]:	3.125

Dimensioning:

Qe [kW]:	20.000
Qc [kW]:	23.008
m [kg/s]:	0.01854626
V [m ³ /h]:	16.7796

OK **coordinates of points** Print Copy Help

2011-4-26 00:24:58 上传

[下载附件 \(56.67 KB\)](#)

希望大家能用得开心

获取更多资料