

冷水机

TT-14'500 H

风冷式自带加热功能的冰水机
可移动设备可以单机使用也可以多机联合使用

适用于水温 +10°C到 +40°C控制,
环境温度要低于+45°C

适合在高温环境下和热带区域工作

闭循环系统, 避免不必要的水浪费

电子数字显示流量

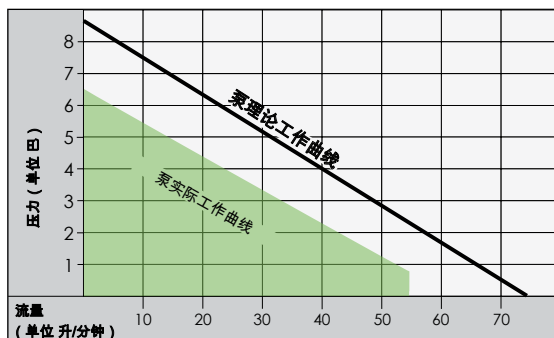
工作原理

设备配置有容量为 50 升的防腐蚀水箱 压缩机可以冷却水到指定温度 配置的加热管可以穿过设备后部从侧边的盖板处取出 如果温度低于设定值, 加热管会自行启动

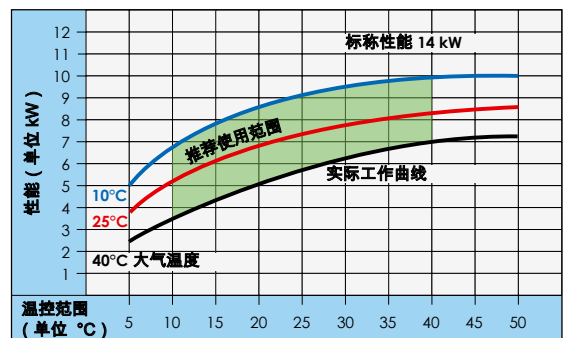
- 自优化的微处理器, 数字显示设定温度和实际温度。精度可达到 $1/10^{\circ}$, 同时, 可以调整为 $^{\circ}\text{C}$ 或 $^{\circ}\text{F}$ 显示。
- 数字显示流量, 并有低流量报警
- 所有与水接触的部件都由耐腐蚀的不锈钢或者青铜制成
- 平均工作寿命更长, 温度由微处理器调节
- 如果水温低于设定温度, 自带加热管自行启动
- 自动或人工加水
- 低液位报警
- 故障报警功能
- 所有故障有形象标识
- 带脚轮



泵功率



冷却能力



TOOL-TEMP®

HEADQUARTERS & MANUFACTURER

TOOL-TEMP AG
Industriestrasse 30

CH-8583 Sulgen
Schweiz - Suisse - Switzerland

Tel.: +41 (0)71 644 77 77
Fax: +41 (0)71 644 77 00

E-Mail: info@tool-temp.ch
Internet: www.tool-temp.ch

技术参数

温度控制	自优化的微处理器MP-888，数字显示设定温度和实际温度。 自动温度监控
流量控制	数字显示流量，并可控制最低流量
冷却能力 标定	14 千瓦 - 请看冷却能力曲线图
温控范围	
循环水	+10°C 到 +40°C
环境温度	+2°C 到 +45°C
加热	6 千瓦，切换开关
水箱容量	约 50 升
制冷剂	R-134a
泵功率	最大 8,5 巴 / 最大 75 升/分 - 请见泵工作曲线
压缩机	密封式
冷凝器	风冷式，进风口位于设备前部，出风口位于设备侧边/后部
风量	2' 850 立方米 / 小时 (水冷的没有该指标)
功率消耗	约 8 千瓦 (约 8 千瓦 加热模式, 冷却模式 约 5 千瓦)
接头	
模具进出口	¾" 母接头
自动加水	¾" 母接头
排空	¾" 母接头
冷却水进出口	¾" 母接头 (只对水冷设备)
尺寸 (长×宽×高)	950 × 660 × 1300 毫米, 包括脚轮
噪音 (3米外监测)	68 dBA
重量	190 公斤 空机
颜色	银灰色 RAL 7001 选购件: 不锈钢外壳, 不上漆

TT-14'500 H/WK:

同样的型号也适合水冷版本

需要外接冷却水: 最小1,5巴的水压

需要外接冷却塔 (大约 30°C)

约 20 - 40 升/分钟 需要消耗冷却水

需要使用蒸馏水 (大约 10 - 15°C)

约 10 - 20 升/分钟 需要消耗冷却水

电子温度控制器MP-888

电子温度控制器可以使用°C或者°F显示。温度区间可以调整，这样可以更加合理控制压缩机的启动和关闭，有效延长压缩机的使用寿命。



设定温度 (所需温度)
调整精度 1/10°

实际温度 (有效温度) 显示精度在 1/10°

流量显示单位可选, 升/分钟或者加仑/分钟, 当流量低于最低值, 会自动报警。

流量自动控制或手动调整模式

自动模式: 电子流量计测得实际流量, 并自动设定最低流量限制。

一旦实际流量低于此设定值, 报警器启动。

手动模式: 可手动设定最低流量限制。一旦实际流量低于此设定值, 报警器启动。

