

低温制冷机 3W@77K

# TC3380

TC3380低温制冷机采用气浮轴承支撑，线性压缩机驱动，冷指为室温排出器调相的混合型脉管结构，适用于小冷量、高效率的应用。



## 特性

1 双电机对置

2 混合型脉管结构

3 高效热管散热器

4 专用控制器CT5221

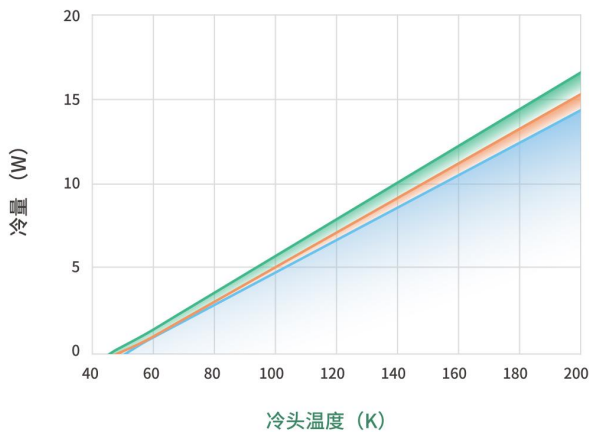
5 体积小

6 免维护

7 MTTF > 50000h

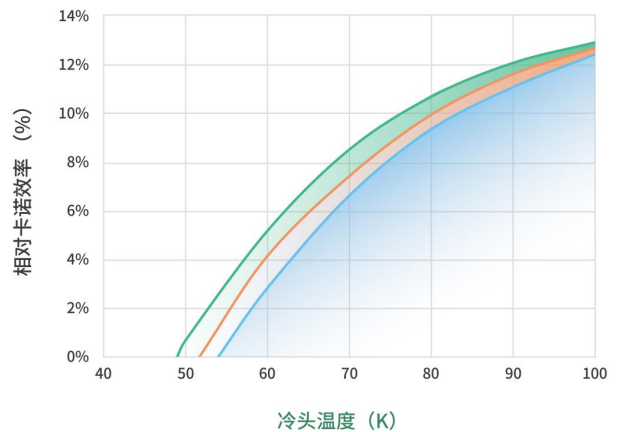
## 性能曲线

冷量 vs. 温度  
80 W 输入功率



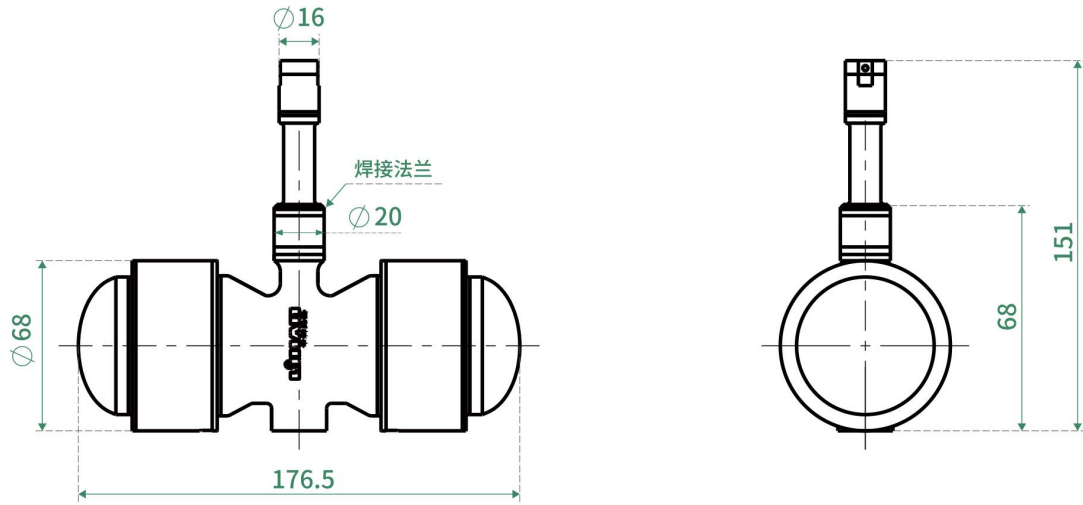
— 20°C 散热温度 — 35°C 散热温度 — 50°C 散热温度

相对卡诺效率  
80 W 输入功率



— 20°C 散热温度 — 35°C 散热温度 — 50°C 散热温度

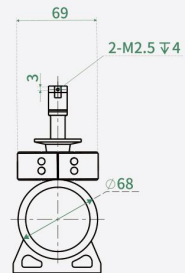
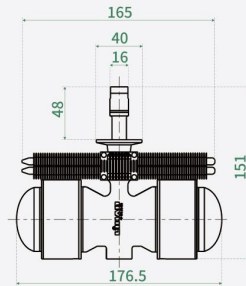
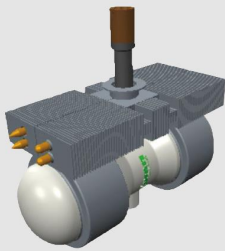
## 尺寸及规格



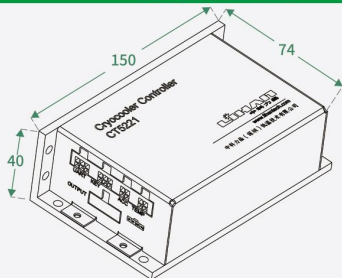
工作温度范围	-20°C ~ +50°C
额定输入功率	80W
额定制冷量 (20°C 散热温度)	3W@77K
最大制冷量 (20°C 散热温度)	5W@77K
电源需求	DC24V
最低制冷温度	≤ 47K
重量	2.4kg
控温精度	± 0.1K
安装方向	任意

## 控制器及散热器

矩形热管散热器



CT 5221控制器/控制板



### 联系方式:

中科力函 (深圳) 低温技术有限公司  
 地址: 深圳市南山区丽山路平山民企科技园4栋3楼  
 电话: +86 755 86059186 手机: 13316803350  
 邮箱: sales@lihantech.com 网址: www.lihantech.com