



# 利用省电设计实现长寿命！

仅通过供应压缩空气，将供气温度冷却至最大- 40℃/-60℃，做成喷雾冷却装置！

( N-type )

( K-type )

喷雾冷却是应用螺旋理论，完全不存在可动部位的冷气发生的装置。不使用任何冷媒或电力，将压缩空气通过套管进行高速旋转后，最终分离出冷风和热风。利用被分离出来的冷风，各行各业可轻松进行点冷却工作。



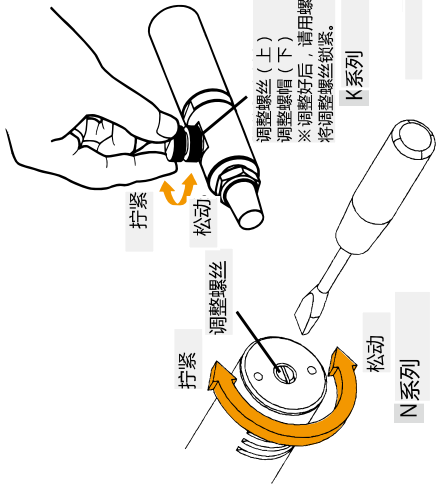
### K系列的特征

- 低温、紧凑
  - 可安装平板
  - 冷风侧可安装静音器
  - 热风侧可配管
- ※热风侧注意烫伤

K系列  
温度降下-60℃

### 冷风温度的调整方法

冷风温度的调整是利用本体端部的调整螺丝进行。松动调整螺丝的话，冷风温度就会下降，冷风量也会减少。拧紧的话，冷风量会上升，冷风量也会增加。

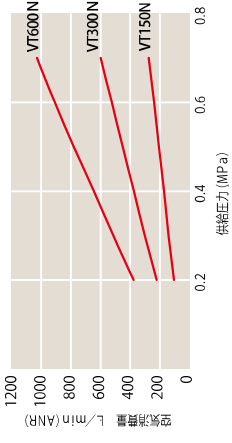


### ●可供选项



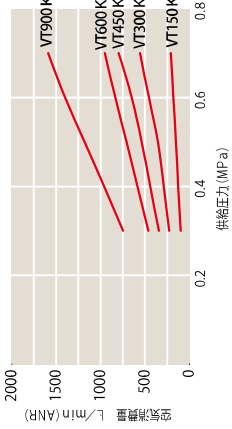
## 规格

### ▼空气使用量



### ▼入口处使用的气压

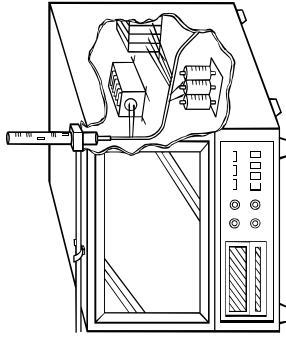
|      |            |
|------|------------|
| N 系列 | 0.2～0.7MPa |
| K 系列 | 0.3～0.7MPa |



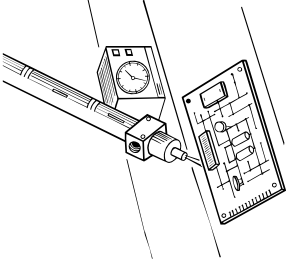
## 用途

- 焊锡的急速冷却
- 塑料加工时的冷却
- 缝纫机针的冷却
- 点焊后冷却
- 控制箱的冷却
- 监控器的防尘
- 裁线时的硬度强化
- 树脂成型品的冷却 等

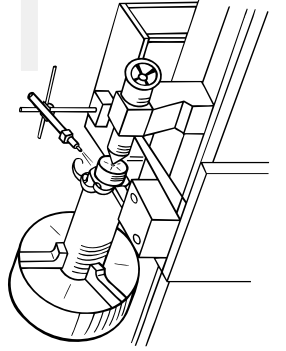
【控制防尘箱、监控设备的冷却和防尘】



【焊锡的急速冷却】

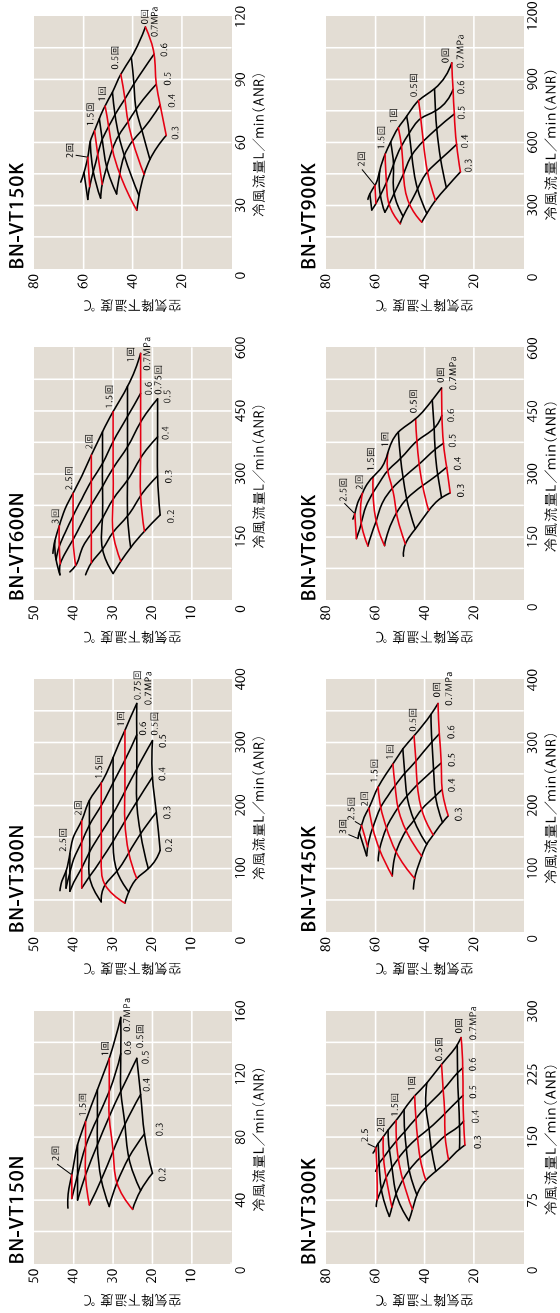


【塑料加工时的冷却】

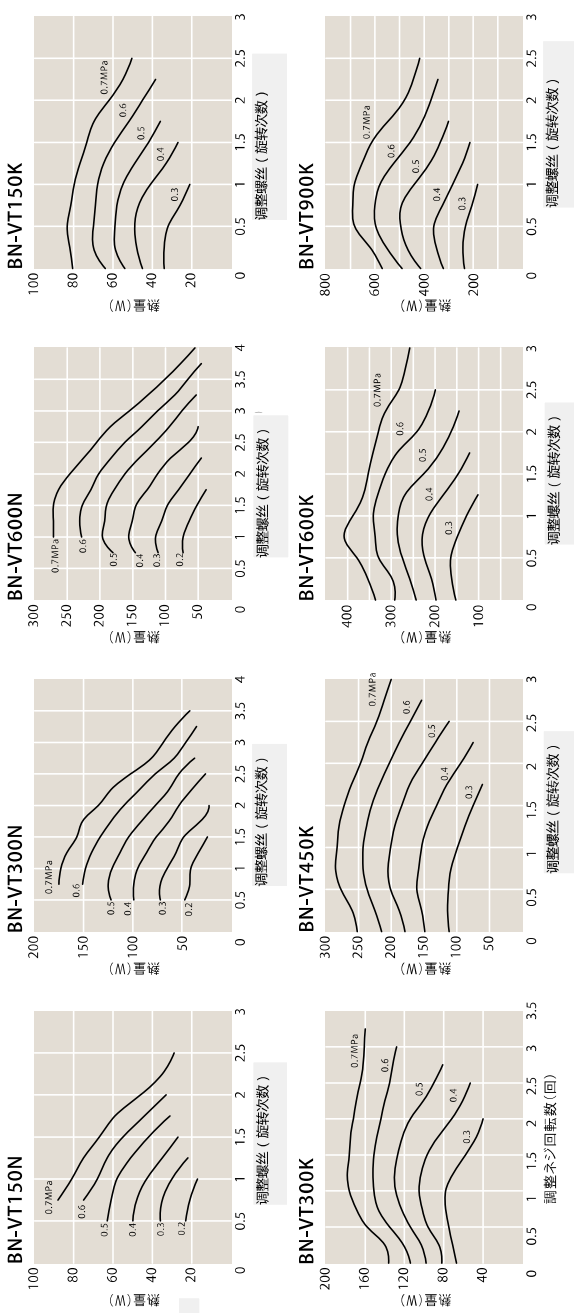


## 性能

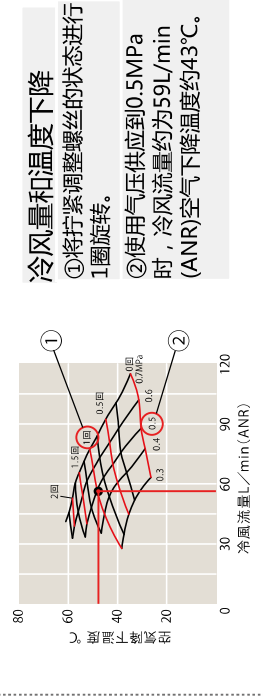
### ▼冷风量和温度下降



### ▼冷却能力



### 图表说明



冷风量和温度下降  
①将拧紧调整螺丝的状态进行1圈旋转。  
②使用气压供应到0.5MPa时，冷风流量约为59L/min (ANR)空气下降温度约43℃。

## 形式表示

### ▼冷却机本体

BN — VT 150N

| 本体型号   |
|--------|
| VT150N |
| VT300N |
| VT600N |
| VT150K |
| VT300K |
| VT450K |
| VT600K |
| VT900K |

### ▼可供选项

BN — VT 15 M

| 适用喷雾冷却本体           |
|--------------------|
| 15 VT150N、VT150K 用 |
| 30 VT300N、VT300K 用 |
| 60 VT600N 用        |
| 90 VT450K、VT600K 用 |

| 可供选项          |
|---------------|
| M 专用磁铁（带连接接头） |
| H 软管（带绝热材质）   |
| J 软管接头        |
| S 静音器（只有K系列）  |

\* VT900K只有软管