

# AIRSTE机箱冷却器，机柜制冷器

产品名称	AIRSTE机箱冷却器，机柜制冷器
公司名称	深圳市艾瑞思特科技有限公司
价格	888.00/PCS
规格参数	AIRSTE:机箱冷却器 CC-:3011 China:SZ
公司地址	深圳市宝安区福永街道白石厦社区同和凤凰花苑 4栋B204
联系电话	18565690461

## 产品详情

AIRSTE机箱冷却器：

功能特点：高制冷量，低噪音，低耗气量，无活动部件，免维护，不需冷煤，无射频/电磁干扰，产品安全可靠，使用寿命长. AIRSTE机箱冷却器可提供5年质保。

应用范围：

[CNC加工中心](#)，[可编程控制器](#)，[工业精密控制微机系统的冷却及环境屏蔽](#)，[发动机控制中心](#)，[电气系统微机保护中心的冷却](#)，[激光器壳体的降温](#)，[光电传感器的降温等。](#)

材质：主体不锈钢&铝合金

本公司研发生产销售各种型号的机箱冷却器.标准尺寸型号见下表.如有特殊规格尺寸的可以根据客户需求定制加工.我们将为客户提供免费设计.欢迎随时联系.

AIRSTE 艾瑞思特机箱冷却器参数表

型号(材质)		进气压力	耗气量		测试参数(
铝合金+不锈钢	全不锈钢	Bar	SCFM	SLPM	制冷量Btu/
CC-3008	CC-3008S	6.9	10	283	675
CC-3009	CC-3009S	6.9	20	563	1269
CC-3010	CC-3010S	6.9	30	845	2003
CC-3011	CC-3011S	6.9	40	1125	2817

上述参数仅供参考（特殊规格可以根据客户需求定制）

AIRSTE机箱冷却器工作原理图:

当压缩空气（蓝色箭头）进入机箱冷却器内部涡流管，涡流管将压缩空气转换为冷气流和热气流。热气流(红色箭头)经过消音器管通过外壳上面的孔排出，冷气流（绿色箭头）进入机箱内制冷。因连续向机箱内部吹冷风, 机箱内部存在正压。机箱内部的热空气会通过机箱冷却器内置孔排出到箱体外部。

#### AIRSTE机箱冷却器安装注意事项：

由于压缩空气中含有部分油和水分，所以需确保压缩空气干燥，使用前必须过滤处理，以防损坏机箱内电气设备

在机箱或机柜上安装需要开一个直径为26-26.5mm的孔，用产品自带螺母将机箱冷却器固定

为确保良好的制冷效果和节约能源，箱体尽可能封闭，以防止内外冷热气流发生大的对流，而影响机箱的制冷效果

为了确保供气量正常，需采用外径为12mm以上的气管。进气压力应在0.6Mpa以上

机箱冷却器末端有一个温度调节阀，根据箭头标识手动调节。顺时针旋转，制冷量增大，反之减小。请勿把调节阀螺丝拧死。否则达不到降温效果。

#### AIRSTE机箱冷却器优势特点：

AIRSTE机箱冷却器运行安全可靠，操作简单。以涡流冷却器为核心部件，当压缩空气射入机箱冷却器的冷气发生器时，我们可以从机箱冷却器冷气端得到大量冷气，对箱体进行降温，热气从机箱冷却器上端散发出，冷气流通过分流器导入机柜内部的发热部位进行冷却，同时在箱内形成正压，使外界空气不能进入，对机箱进行有效的冷却和净化。AIRSTE机箱冷却器，专业为工业电控柜而设计的降温冷却设备，是电气控制柜内部降温冷却的不错选择。

l 内部无氟利昂等化学物、无泄漏和污染，无电磁辐射, 无爆炸危险, 安全可靠

l 主体为不锈钢材质，耐腐蚀、体积小，重量不超过1公斤

l 无活动部件，超长使用寿命. 可在高低温环境粉尘环境工作

l 低噪音，具有体积小，免维护, 经济成本低

l 外置调节阀，安装简便，只需在柜体上开个直径为26-26.5mm的孔即可

#### AIRSTE机箱冷却器选型：

机箱冷却器选型原则是根据机箱内部实际散热量，选取合适的制冷量机箱冷却器型号。详细如下：

首先计算机箱内部所有电气设备的发热量；发热量约等于总耗电功率x10%

再计算机箱的总面积以及目标温压差

将机箱总发热功率加上机箱吸热总功率，得到所需制冷量的功率。

备注：详细选型请咨询我司客服！