

VAIR涡流管冷气枪,冷风枪可产生-40~-45 温降超低温冷气

产品名称	VAIR涡流管冷气枪,冷风枪可产生-40~-45 温降超低温冷气
公司名称	上海寄亚机电模具科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 类型:风冷却器 品牌:VAIR
公司地址	上海市闵行区北松路3589号184座
联系电话	021-51693728 13916237035

产品详情

vair涡流冷风枪(vair cold air gun)

----温降-50 度冷气，制冷性能全球领先，超高性价比

冷风枪简介压缩空气进入冷却枪的涡旋发生器，产生涡旋，进而分离出冷热空气，其中冷空气效能比高达80%~90%，对于许多需要小面积局部快速冷却降温的干式风冷类应用，如机床刀头冷却，各种刀具冷却降温，以及电子零部件冷却降温、焊接件冷却降温、热封件冷却降温等，涡流管冷风枪可充分满足需求,是其理想制冷工具。

冷风枪虽结构看似简单，但压缩空气运行时其内部变化特别复杂，影响涡流管性能的相关联影响的参数达到近二十项，因此如何制造高效能的涡流制冷器一直是个比较大的技术难题。许多简单仿制的冷风枪虽然也产生制冷效应，但其冷气温度降幅太小和冷风量太少导致冷风枪制冷效率低，实际使用效果非常有限. vair™气动科技拥有十多年涡流制冷器专业制造经验，可以为您提供高效能高品质的冷风枪。

冷风枪的优点

不带电、无辐射、无活动件、低噪音
体积小，重量轻，便于携带、免维护

可增大车削进给量、速度、提高加工质量

避免产品产生微裂缝和因发热而产生烧损

无冷却液,无需氟利昂及臭氧等化学品,无冷却油污,零化学损耗或残留
提高工具的使用寿命,提高成品率,提高光洁度
气流温度、气流强度均可调、接入气源便可工作、即时开关
冷风枪仅用压缩空气,洁净且易于安装,可以连续稳定工作

永磁体基座和灵活的弯曲管可以把冷气流送到需要冷却的任何位置
采用十分坚固的不锈钢制造,环境恶劣的工业场合提供冷却应用

如何选用合适冷风枪?

冷风枪是由涡流制冷管组装而成,只有高效率的涡流管才能组装出有制冷效果的冷风枪.低效涡流管组装成的冷风枪在冷却效果要求较高的刀具冷却应用场合很可能达不到实际需求冷却效果而失效。即使采用加大耗气量达到在冷却要求,可以应用,实际上由于其制冷效率极低导致消耗气量大,长时间工作耗气成本远远高于冷风枪购买成本,长期看选用高制冷效率冷风枪对用户来说是更划算、成本最低的选择。

选购冷风枪时应考虑以下几个方面

一. 冷风枪冷却效果是冷气流量和冷气温降的结合,所以判断冷风枪制冷性能优劣要看二个参数:

1. 冷风温度(冷风温度降幅): 在相同冷气流流量比例时,冷气流降温幅度越大,表示冷风枪制冷性能越佳;冷气流降温幅度越小,冷风枪制冷性能越差;
2. 冷风流量(冷风流量比例): 在相同冷风温度降幅时,冷风量与总进气量比例越高,表示冷风枪制冷性能越佳;冷气量的比例越小,冷风枪制冷性能越差;

二. 冷风枪制冷效果的好坏不仅取决于冷气流温度,同时还取决于流量的大小,冷气流温度越低,冷气流流量越少,冷气流温度调到最低时,冷却效果未必最好,经过实验室测试和实际应用表明,60%~80%的气流从冷却枪冷风端吹出,降温幅度约-30 ~-35 左右,在这种状态下冷气流的冷却效率是最高的。

vair冷风枪型号及相关工作参数

vc 9 0 0 15
- m

系列名	种类	冷端消音器	温度调节	进气量cfm
-----	----	-------	------	--------

制冷	冷风枪	0-有消音储能器	0-有调节阀	8, 15,
25	m-标准冷风枪			

40	h-超级冷风枪	1-无消音储能器	1-无调节阀	30, 35,
----	---------	----------	--------	---------

vc90108：表示08cfm，标准m型，微型冷气枪，冷气端有消音器，定温式，无温度调节阀；

vc90015：表示15cfm，标准m型，中型冷气枪，冷气端有消音器，可调温式，有温度调节阀；

vc90125：表示25cfm，标准m型，中型冷气枪，冷气端有消音器，定温式，无温度调节阀；

vc90035h：表示35cfm，超级h型，超级冷气枪，冷气端有消音器，可调温式，有温度调节阀；

vc91030h：表示30cfm，超级h型，超级冷却枪，冷气端无消音器，可调温式，有温度调节阀；

标准m型冷气枪

-----标准m型制冷性能较佳，内部采用vair标准型涡流制冷管装配,优于国内外许多冷气枪品牌(包括一些进口品牌)，适用于加工冷却、零件局部冷却的等大多数工业局部冷却的场合；同等高端冷气枪品牌中，性能优越,价格最低，是您最经济优惠的选择；m型为vair冷气枪默认标准型.-m可省略;

测试条件	充足流量，干燥的压缩空气，7bar气压，室温25℃，接万向管
冷气温度	内部涡流管中心最大温度降幅达-40℃~-50℃，冷却管口温度最大降幅达-30℃~-45℃
冷气流量	最大温降时冷气比20%~30%,冷却管口温度降幅为-25℃时冷气比可达60%~75%

超级h型冷气枪

-----超级h型制冷性能特佳，内部采用vair独有的低温型或超低温型涡流制冷管装配,性能绝对领先其它品牌冷气枪。vair超级h型冷气枪基体304不锈钢材质，适用于如机加工冷却、焊接冷却、零件冷却等大多数工业局部冷却和点冷却应用；

测试条件	充足流量，干燥的压缩空气，7bar气压，室温25℃，接万向管
冷气温度	内部涡流管中心最大温度降幅达-50℃~-55℃，冷却管口温度最大降幅达-35℃~-50℃
冷气流量	最大温降时冷气比20%~30%,冷却管口温度降幅为-25℃时冷气比可达70%~80%

可调温冷气枪热气端的尾端配冷气温度调节旋钮，可以方便地调节冷气流体的温度和流量，客户可根据实际工作需要调节合适温度的冷气流

,也适合于经常需要不同温度的低温气体的应用场合,

标准冷气枪(可调温, m型)

型号	产品名称	制冷型式	进气量		冷端消音器	储能温度调节阀	冷却管口最大降幅
			cfm	立方米/分钟			
vc90008	微型冷气枪	m型	8	0.23	有	有	-30℃~-40℃
vc90015	标准冷气枪	m型	15	0.43	有	有	-30℃~-45℃
vc90025	标准冷气枪	m型	25	0.71	有	有	-30℃~-45℃
vc90030	标准冷气枪	m型	30	0.85	有	有	-30℃~-45℃
vc90035	标准冷气枪	m型	35	0.99	有	有	-30℃~-45℃

超级冷气枪(可调温, h型)

型号	产品名称	制冷型式	进气量		冷端消音器	储能	温度调节阀	冷却管口最大降幅
			cfm	立方米/分钟				
vc90015-h	低温冷气枪	h型	15	0.43	有		有	-40 ~-50
vc90025-h	超级冷气枪	h型	25	0.71	有		有	-40 ~-50
vc90030-h	超级冷气枪	h型	30	0.85	有		有	-40 ~-50
vc90035-h	超级冷气枪	h型	35	0.99	有		有	-40 ~-50
vc90040-h	超级冷气枪	h型	40	1.12	有		有	-40 ~-50

本产品的加工定制是否, 类型是风冷却器, 品牌是VAIR, 型号是VC91125M, 功率是1 (KW), 温度范围是-40~110, 外形尺寸是0.25 (m), 重量是1.5 (kg), 用途是局部极冷, 结构形式是立式, 型号种类是BR系