

加拿大 STREAM-TEK 冷风枪 Tool Cooler / Cold Gun System

简介

STREAMTEK 冷风枪是老问题的一种新的解决方法。冷风枪可产生比初始压缩空气温度低 **50° F (28° C)** 的洁净的低温冷气流。冷风枪使用消音器以便安静的操作。机加工过程使用冷风枪可以消除热量、延长刀具寿命和提高生产率。此外, 冷风枪没有运动部件, 无磨损。

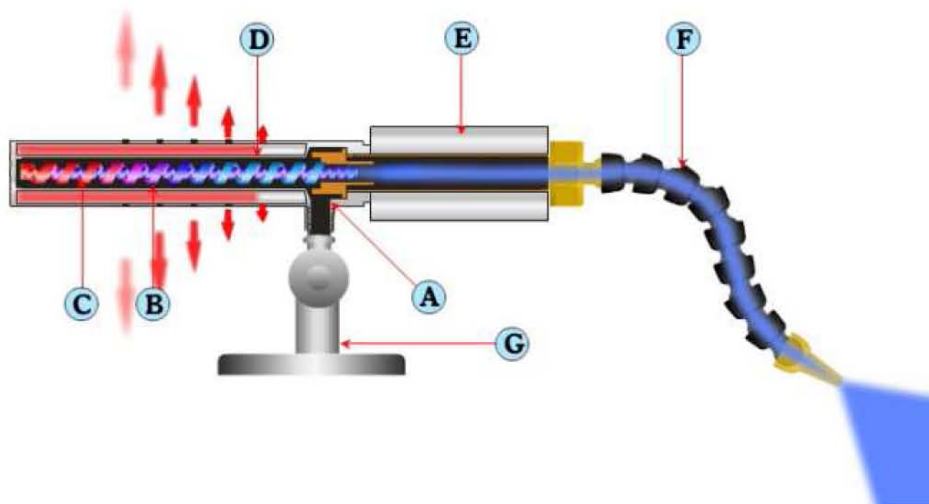
STREAMTEK 冷风枪经常用来在塑料和金属加工中, 替代昂贵的雾化冷却剂, 提高产量和品质。冷风枪采用不锈钢材料制造, 并经过精密加工、装配和严格的质量控制测试。

STREAMTEK 冷风枪使用一个简单的涡流管产生冷气, 热气在冷气枪消音器处排出。可调软管向需要冷却的部位吹出冷风。磁性基座用来把冷风枪固定在机器上。



工作原理

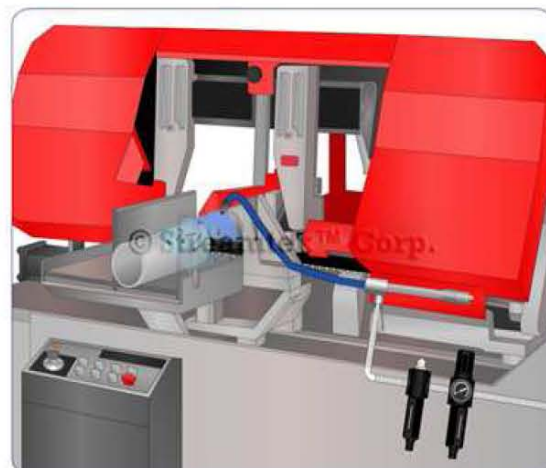
- (A) 压缩空气进入涡流冷风枪。
- (B) 涡流管将压缩空气分成冷热两股气流。
- (C) 热气经消音后排放到大气中。
- (D) 冷气流进入软管, 用于局部冷却。
- (E) 磁性基座使冷风枪可快速移动和易于固定。



应用

冷气枪使用于各种需要局部冷却的场合。

- 刀具冷却
- 钻孔
- 塑料加工
- 带锯
- 进给和成型磨削
- 钻孔和刀具磨削
- 铣削
- 磨削
- 轮胎磨削



性能指标

冷风枪的使用和选择: 单头冷气枪应用在冷气流需要集中的磨、钻等。双头冷气枪应用在需要大面积冷却，如铣、锯或热熔胶粘剂的冷却等。

冷气流的控制: STREAMTEK 冷风枪提供即时的冷气！可使用电磁阀(型号 SLD00-1)控制气流的开关。也可使用手动开关阀(型号 VLV014-1)。

压缩空气供给: 进入冷风枪压缩空气的压力应为 80-100 PSIG (5.5 to 6.9 BAR)，如果输入压力低，则温降和输出气流将减少。使用干净干燥的压缩空气是非常必要的。

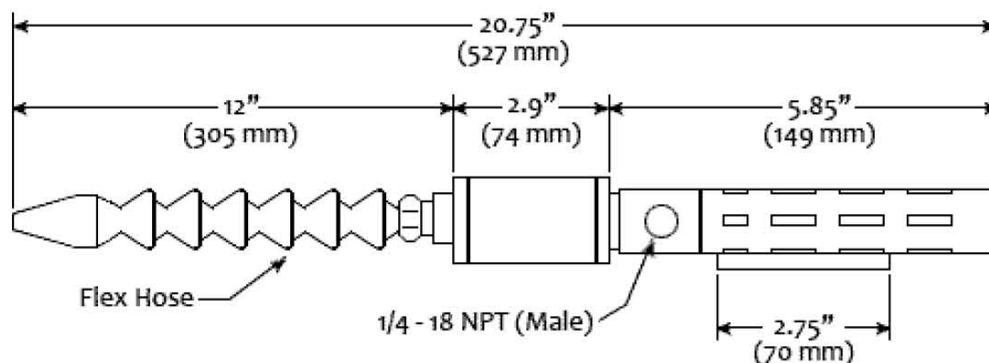
冷风枪性能参数					
型号.	压缩空气压力		压缩空气消耗		噪音等级
	PSIG	BAR	SCFM	SLPM	
TC015S, T015D	100	6.9	15	425	72
TC030S, TC030D	100	6.9	30	850	83

规格尺寸

无冷却剂: 不会产生液体或化学残余。

免维护: 无移动部件。

磁性基座: 可方便的固定或携带。



选型

标准型

图例	型号	描述
	TC0150	15 SCFM 标准型冷风枪
	TC015S	15 SCFM 标准型冷风枪+单头管套件+自动排水过滤器
	TC015D	15 SCFM 标准型冷风枪+双头管套件+自动排水过滤器

高制冷型-是标准型冷却能力的两倍，冷却更快

图例	型号	描述
	TC0300	30 SCFM 高制冷型冷风枪
	TC030S	30 SCFM 高制冷型冷风枪+单头管套件+自动排水过滤器
	TC030D	30 SCFM 高制冷型冷风枪+双头管套件+自动排水过滤器

冷风管配件

图例	型号	描述
	TC0SHK	单头冷风管套件
	TC0DHK	双头冷风管套件

过滤器

图例	型号	描述
	FTR014-2	1/4" NPT 自动排水过滤器, 43 SCFM
	FTR038-1	3/8" NPT 自动排水过滤器, 75 SCFM
	FTR012-2	1/2" NPT 自动排水过滤器, 100 SCFM
	FTR034-1	3/4" NPT 自动排水过滤器, 230 SCFM
	FTR100-1	1" NPT 自动排水过滤器, 300 SCFM

调压器

图例	型号	描述
	PR014-1	1/4" NPT 调压器, 49 SCFM
	PR038-1	3/8" NPT 调压器, 84 SCFM
	PR012-1	1/2" NPT 调压器, 84 SCFM
	PR034-1	3/4" NPT 调压器, 220 SCFM
	PR014-11	表头, 1/4" NPT

油过滤器

图例	型号	描述
	OIL014-1	1/4" NPT 自动排放过滤器, 24 SCFM
	OIL038-1	3/8" NPT 自动排放过滤器, 37 SCFM
	OIL034-1	3/4" NPT 自动排放过滤器, 180 SCFM

阀

图例	型号	描述
	VLV014-1	1/4" NPT, 手动阀
	VLV038-1	3/8" NPT, 手动阀
	VLV012-1	1/2" NPT, 手动阀
	VLV100-1	1" NPT, 手动阀

压缩空气软管

图例	型号	描述
	CAH0010	3/8" 压缩空气管, 10' (305cm)
	CAH0015	3/8" 压缩空气管, 15' (457cm)
	CAH0020	3/8" 压缩空气管, 20' (610cm)
	CAH0030	3/8" 压缩空气管, 30' (914cm)
	CAH0040	3/8" 压缩空气管, 40' (1219cm)
	CAH0050	3/8" 压缩空气管, 50' (1524cm)