

加拿大STREAM-TEK机箱冷却器安装与维护

CABINET PANEL COOLER (INSTALLATION & MAINTENANCE)

压缩空气管径及长度建议

不要使用造成较大压降的接头，他们会降低机箱冷却器的使用性能。建议采用压缩空气管径及长度：

压缩空气管长度	管路直径
1 - 25ft (7.6米以下)	使用1/4"管或 3/8"软管
26 - 50ft(7.7-15.2米)	使用3/8"管或1/2" 软管
51ft以上	使用1/2" 管或更大口径

压缩空气过滤

所有STREAMTEK机箱冷却器都使用一个5微米级浮子型自动排水过滤器。为防止任何意外流入机柜内该过滤器是必要的。如果压缩空气中有油，可使用0.3微米级油过滤器，油过滤器应安装在自动排水过滤器的下游。安装的所有过滤器距机箱冷却器距离不超过10 -15 英尺(3 to 4.6m)。

注意：所有Streamtek机箱冷却器均使用80 -100 PSIG (0.55-0.7MPa) 工厂压缩空气。温控型（包括可调温度传感器和电磁阀）机箱冷却器可以大大降低压缩空气用量。

安装与使用

STREAMTEK 机箱冷却器必须垂直安装。安装时只需钻一个直径为 1-1/8"的孔即可。

关闭所有可能进入环境空气的开口和通风口，这是非常重要的，特别是在高温高湿度的环境。机箱冷却器上集成了一个低压泄放阀用于机柜内空气排出和涡流管。当机箱冷却器不工作时，低压泄放阀关闭，保证机箱与外部隔离。

温度传感器/电磁阀

STREAMTEK机箱冷却器可以连续运行，也可以使用温度传感器和电磁阀（温控型）间断运行。温度传感器安装在机柜内支架或机柜壁上，当机柜内温度高于设定温度，电磁阀打开，反之，电磁阀关闭。

