



在本使用说明书中，我们将尽力叙述各种与该热交换器操作相关的事项。限于篇幅限制及产品具体使用等原因，不可能对热交换器中所有不必做或不能做的操作进行详细的叙述。因此，本使用说明书中没有特别指明的事项均视为“不可能”或“不允许”进行的操作。



本使用说明书的版权，归广州数控设备有限公司所有，任何单位与个人进行出版或复印均属于非法行为，广州数控设备有限公司将保留追究其法律责任的权利。

前 言

尊敬的客户：

对您选择广州数控设备有限公司的产品，本公司深感荣幸并深表感谢！

本产品使用说明书介绍了广州数控设备有限公司开发制造的 HEX02A 热交换器（简称热交换器）的特点、技术参数、运行条件、安全使用注意事项、外形与安装尺寸、电路及接线图等。

为了保证产品安全、有效地工作，请您务必在安装、使用产品前仔细阅读本使用说明书。

安 全 责 任

制造者的安全责任

- 制造者应对所提供的热交换器及随行供应的附件在设计和结构上已消除和/或控制的危险负责。
- 制造者应对所提供的热交换器及随行供应的附件的安全负责。
- 制造者应对提供给使用者的使用信息和建议负责。

使用者的安全责任

- 使用者应通过热交换器安全操作的学习和培训，并熟悉和掌握安全操作的内容。
- 使用者应对自己增加、变换或修改原热交换器、附件后的安全及造成的危险负责。
- 使用者应对未按使用说明书的规定操作、调整、维护、安装和贮运产品造成的危险负责。

本使用说明书为最终用户收藏。

诚挚地感谢您
在使用广州数控设备有限公司的产品时，
对本公司的友好支持！

目 录

一、 产品简介	1
二、 产品特点	1
三、 技术参数	2
四、 运行条件	2
五、 安全使用注意事项	3
六、 外形与安装尺寸	3
七、 电路及接线图	4
八、 质量保证期	4

一、 产品简介

广州数控设备有限公司自主开发制造的 HEX02A 热交换器，是专为密闭工业电气柜设计的热交换器，具有自主专利产权。该产品广泛用于包括数控机床等自动化领域的排除电气柜内电气、电子器件通电因热损耗产生的热量等效能。

本产品可防止电气柜温升过高，同时隔离环境中的灰尘与湿气，提高电气系统的可靠性并大大延长电子产品的使用寿命。

二、 产品特点

防水防尘：密闭式循环冷却系统，内外空气隔绝，有效隔离柜外空气中的污染源，保持柜内清洁干燥

运行可靠：选用优质器件，严格测试，运行稳定可靠

安装方便：超薄结构设计，外形紧凑，可侧装、门装、顶装多种安装方式

维护简便：运转电器部件少，寿命长，拆装方便

经济环保：热交换芯采用高导热系数铝合金制作，换热快

无传统制冷剂, 经济环保, 具有良好的性价比

三、 技术参数

输入电压(V)	AC, 220
输入电流(A)	0.3
换热能力(W/K)	15
风量(m³/h)	168
噪音(dB(A))	<50
尺寸(mm)	459×149×160
重量(kg)	5.5

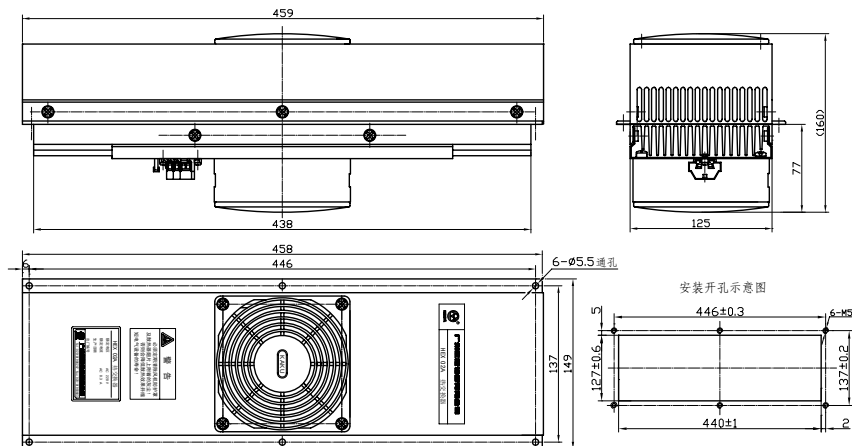
四、 运行条件

- ◆ 温度：-20℃～+60℃
- ◆ 相对湿度：≤90%
- ◆ 电压运行范围：185 V～240 V

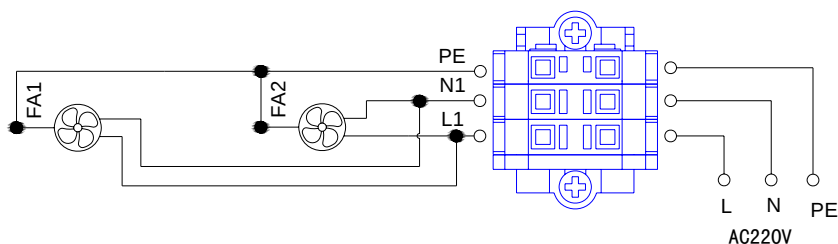
五、 安全使用注意事项

- 电源切断后才能进行拆装
- 请务必进行可靠的保护接地
- 防止异物、液体进入
- 必须定期每月清除 1 次风机防护罩及散热器翅片上附着的灰尘，否则会降低散热效果并缩短电气设备的寿命

六、 外形与安装尺寸



七、 电路及接线图



八、 质量保证期

用户在符合产品运输、储存、安装、调试、维修及遵守使用规程的条件下，自本公司发货之日起（依发货凭证为据）壹年内，凡热交换器因制造质量不良而发生损坏或不能正常使用时，本公司负责免费修理。