

UNIS FAN-6038-2U-G5

风扇手册

Copyright © 2021 紫光恒越技术有限公司及其许可者版权所有，保留一切权利。

未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

UNIS 为紫光恒越技术有限公司的商标。对于本手册中出现的其它公司的商标、产品标识及商品名称，由各自权利人拥有。

由于产品版本升级或其他原因，本手册内容有可能变更。紫光恒越保留在没有任何通知或者提示的情况下对本手册的内容进行修改的权利。本手册仅作为使用指导，紫光恒越尽全力在本手册中提供准确的信息，但是紫光恒越并不确保手册内容完全没有错误，本手册中的所有陈述、信息和建议也不构成任何明示或暗示的担保。

环境保护

本产品符合关于环境保护方面的设计要求，产品的存放、使用和弃置应遵照相关国家法律、法规要求进行。

目 录

1 风扇介绍	1-1
1.1 风扇简介	1-1
2 风扇主要特点	2-1
2.1 智能调速	2-1
2.2 热拔插功能	2-1
2.3 堵转保护功能	2-2
2.4 极性保护功能	2-2
3 风扇规格	3-2
4 风扇的安装和拆卸	4-2

1 风扇介绍



说明

- 本手册为产品通用资料。对于定制化产品，请用户以产品实际情况为准。
 - 图片仅供参考，可能和实物外观结构（比如颜色、标签形态）略有不同，具体请以实物为准。
 - 本手册中，所有部件的型号都做了简化(比如删除前缀和后缀)。比如风扇型号 FAN-6038-2U-G5，代表用户可能看到的如下型号：UN-FAN-6038-2U-G5 等。
-

1.1 风扇简介

FAN-6038-2U-G5 风扇是单转子结构。该风扇具有散热快、可热插拔、高转速等特点，能为设备提供强劲的散热降温功能。

图1-1 风扇外观



2 风扇主要特点

2.1 智能调速

风扇采用脉宽调制 PWM 调速，可根据系统指令快速、准确、稳定地调节风扇转速。当外界环境温度或系统内部组件温度较高时，风扇转速加快，迅速散热；当外界环境温度或系统内部组件温度较低时，风扇转速降低，节约能源。

2.2 热拔插功能

风扇支持热插拔功能，可以提高系统可维护性。

2.3 堵转保护功能

风扇在正常的工作电压下工作时，若转子被异物堵塞无法转动，风扇不会因此而损坏，保护时间最多可达 96 小时。

2.4 极性保护功能

当接入电压的正负极与风扇的正负极相反时，风扇将不会正常运转，但也不会因此而损坏。

3 风扇规格

表3-1 风扇规格

项目	规格
风扇数量（个）	1
每个风扇的转子数量（个）	1
单个风扇尺寸（长×宽×厚）	60*60*38mm
旋转方向	从入风侧方向*看：逆时针旋转
最大风扇转速	16500rpm（转/分钟）
最大风量	76.1CFM（立方英尺/分钟）
最大功耗	33.12W
工作电压	12V（10.8V~13.2V）
工作环境温度	-10°C~70°C
工作环境相对湿度	5%~90%（无冷凝）
贮存环境温度	-40°C~70°C
贮存环境相对湿度	5%~95%（不上电，无冷凝）

入风侧方向*：风扇顶部的标识→表示风道方向，箭头端表示出风侧，尾部端表示入风侧。

4 风扇的安装和拆卸

风扇的安装和拆卸方法，请参见具体产品的用户指南。