

瑞德科诺
RDEKON O



参照标准

结构尺寸: GB/T 19520、IEC60297、TB/T 1002-2006、GB/T 25119-2021
振动和冲击测试: EN61373

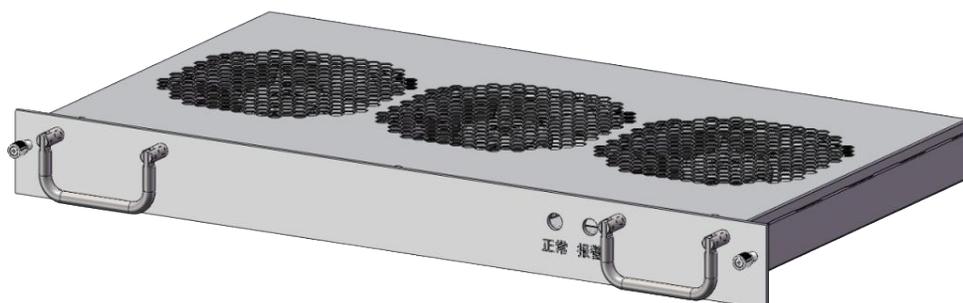
主要参数

工作电压: 直流24V±10%
输入功率: <20W
风机参数: 额定转速2500/MIN
空气流量最大3.15m³/MIN
空气压力最大5.19mm-H₂O
隔离阻抗 10MΩ MIN at 500VDC (外壳-正端)
绝缘强度 5mA MAX at 500VAC 60Hz 1min (外壳-正端)
启动温度设定范围: 25°C-40°C三挡可调, 并具有强制启动模式。

温控风扇功能描述

- 1.用于电控柜体通风, 后端口大电流D-sub连接器对插形式;
- 2.内置三个相同规格轴流风机, 温控启动, 节能降噪, 延长使用寿命;
- 3.可同时检测柜体内三个不同区域温度, 根据柜体内发热状况选择相应传感器的安装部位;
- 4.当某一区域传感器处的温度达到30°C时(默认设定值, 可调整, 误差不大于2°C), 相应风机启动, 当该区域温度降低到28°C时(误差不大于 2°C), 风机关闭。三路风机独立控制。温度控制采用滞环控制, 防止风机频繁启停。
- 5.前面板设有两个指示灯, 绿灯亮表示工作正常, 红灯亮表示有风机异常或传感器故障, 当出现以下故障时, 红灯亮, 绿灯灭:
 - 1)任何一个风机堵转或没有正常运转。每路风机都有各自的保护电路保护, 互不影响, 将可能的故障限定在最小范围, 提高整个系统的可靠性。
 - 2)任何一个传感器出现接触不良、断线、短路, 或阻值超出正常范围。此时除了红灯亮, 还会强制启动相应位置的风机。
 - 3)风机堵转后会每隔5.5秒左右尝试启动, 此时绿灯亮一秒左右, 若启动成功则绿灯常亮, 若启动不成功则红灯亮。
- 6.启动温度设定值可以分3挡整定, 默认出厂值为30°C。打开风机组件外壳上盖, 里面温控主控板模块上有一个旋转拨码开关, 对应的挡位设定值如下:
 - ★档位0:强制启动所有风机, 此时温度控制不起作用。
 - ★档位1:25°C启动风机。
 - ★档位2:30°C启动风机。
 - ★档位3:40°C启动风机。
- 7.旋转拨码开关防护等级IP67, 防潮性能优秀。温控主控板具有完整的过压、过流保护, 并具有良好的EMC性能。

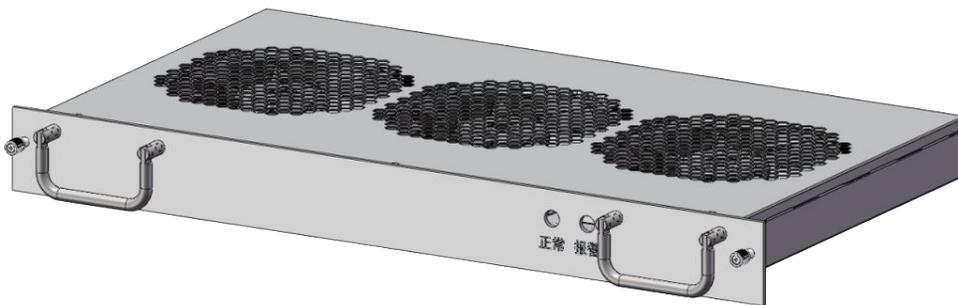
- 机壳采用1U结构, 包括前面板(型材6063)、盘底(铝板5052)、盘盖(铝板5052)等零件通过螺钉连接在一起
- 外形尺寸: 宽度426mm, 深度约195mm(含接口连接器), 高度43.6mm
- 风扇模组安装15针公头电器件



配置清单

| 项目 | 名称 | 单台数量 | 订货号 | 规格 |
|----|----------|------|----------------|------------------|
| 1 | 温控风扇盘底 | 1 | BQ002.003.002 | 钣金折弯 |
| 2 | 温控风扇盘盖 | 1 | BQ002.003.003 | 钣金折弯 |
| 3 | 温控风扇板卡盒盖 | 1 | BQ002.003.007 | 铝机加 |
| 4 | 温控风扇板卡盒底 | 1 | BQ002.003.008 | 铝机加 |
| 5 | 导向销 | 2 | BQ002.003.009 | 直径8mm |
| 6 | 风扇盘把手 | 2 | 1000020 | 电渡-旋转 |
| 7 | 风扇面板 | 1 | BTK007.015.006 | 可订制 |
| 8 | 电器组件-15芯 | 1 | / | 成品电器件, 15针, 成套1对 |
| 9 | 安装包 | 1 | / | 螺钉安装包 |

- 机壳采用1U结构,包括前面板(型材6063)、盘底(铝板5052)、盘盖(铝板5052)等零件通过螺钉连接在一起
- 外形尺寸:宽度426mm,深度约195mm(含接口连接器),高度43.6mm
- 风扇模组安装25芯公头电器件



配置清单

| 项目 | 名称 | 单台数量 | 订货号 | 规格 |
|----|----------|------|---------------|------------------|
| 1 | 温控风扇盘底 | 1 | BQ002.003.002 | 钣金折弯 |
| 2 | 温控风扇盘盖 | 1 | BQ002.003.003 | 钣金折弯 |
| 3 | 温控风扇板卡盒盖 | 1 | BQ002.003.007 | 铝机加 |
| 4 | 温控风扇板卡盒底 | 1 | BQ002.003.008 | 铝机加 |
| 5 | 导向销 | 2 | BQ002.003.009 | 直径8mm |
| 6 | 风扇盘把手 | 2 | 1000020 | 电渡-旋转 |
| 7 | 风扇面板 | 1 | BTK007.020 | 可订制 |
| 8 | 电器组件-25芯 | 1 | / | 成品电器件, 25针, 成套1对 |
| 9 | 安装包 | 1 | / | 螺钉安装包 |

CQ002.003

- 机壳采用1U结构,包括前面板(型材6063)、盘底(铝板5052)、盘盖(铝板5052)等零件通过螺钉连接在一起
- 外形尺寸:宽度426mm,深度约195mm(含接口连接器),高度43.6mm
- 风扇模组安装25针公头电器件,增加M2.5螺母垫高



配置清单

| 项目 | 名称 | 单台数量 | 订货号 | 规格 |
|----|----------|------|---------------|---------------------|
| 1 | 温控风扇盘面板 | 1 | BQ002.003.001 | 1U型材面板 |
| 2 | 温控风扇盘底 | 1 | BQ002.003.002 | 钣金折弯 |
| 3 | 温控风扇盘盖 | 1 | BQ002.003.003 | 钣金折弯 |
| 4 | 温控风扇板卡盒盖 | 1 | BQ002.003.007 | 铝机加 |
| 5 | 温控风扇板卡盒底 | 1 | BQ002.003.008 | 铝机加 |
| 6 | 导向销 | 2 | BQ002.003.009 | 直径8mm |
| 7 | 把手 | 2 | BE001.000.023 | 铝制品 |
| 8 | V型把手塑料件 | 4 | 1000066 | V型把手塑料件,PC+20%GF,灰色 |
| 9 | 电器组件-25芯 | 1 | / | 成品电器件,25针,成套1对 |
| 10 | 安装包 | 1 | / | 螺钉安装包 |

CQ002.001

- 机壳采用1U结构,包括前面板(型材6063)、盘底(铝板5052)、盘盖(铝板5052)等零件通过螺钉连接在一起
- 外形尺寸:宽度426mm,深度约195mm(含接口连接器),高度43.6mm
- 风扇模组安装25针母头电器件



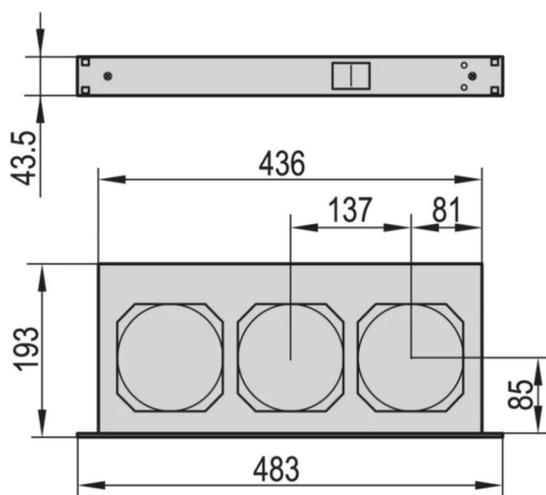
配置清单

| 项目 | 名称 | 单台数量 | 订货号 | 规格 |
|----|----------|------|---------------|---------------------|
| 1 | 温控风扇盘面板 | 1 | BQ002.003.001 | 1U型材面板 |
| 2 | 温控风扇盘底 | 1 | BQ002.003.002 | 钣金折弯 |
| 3 | 温控风扇盘盖 | 1 | BQ002.003.003 | 钣金折弯 |
| 4 | 温控风扇板卡盒盖 | 1 | BQ002.003.007 | 铝机加 |
| 5 | 温控风扇板卡盒底 | 1 | BQ002.003.008 | 铝机加 |
| 6 | 导向销 | 2 | BQ002.003.009 | 直径8mm |
| 7 | 把手 | 2 | BE001.000.023 | 铝制品 |
| 8 | V型把手塑料件 | 4 | 1000066 | V型把手塑料件,PC+20%GF,灰色 |
| 9 | 电器组件-25芯 | 1 | / | 成品电器件,25针,成套1对 |
| 10 | 安装包 | 1 | / | 螺钉安装包 |

长电缆风扇盘

- 范围可选:20...40°C和30...50°C
- 降低温度相关的气流产生的噪声
- 外部传感器,最大速度为默认故障状态
- 使用LED和干触点进行功能控制
- 符合DIN EN ISO 13857标准的接触保护
- 风扇单元适合安装在机柜中的 1 U 空间内

尺寸图



配置清单

| 项目 | 名称 | 单台数量 |
|----|--|------|
| 1 | 19" 循环风扇, 1 U; 盖/底板, 碳钢, 1 mm, 表面覆铝锌, 带通风网孔前面板 1 U, 铝, 3 mm, 阳极氧化, 带开关 | 1 |
| 2 | 直流风扇 | 3 |
| 3 | 连接电缆, 长度 2.5 米, 开放式 | 1 |
| 4 | 速度控制温度传感器, NTC 电阻器, 电缆长度 1.5 米 | 1 |

温控风扇盘CTK008.003

- 范围可选:20...40°C和30...50°C
- 降低温度相关的气流产生的噪声
- 风扇带导向销



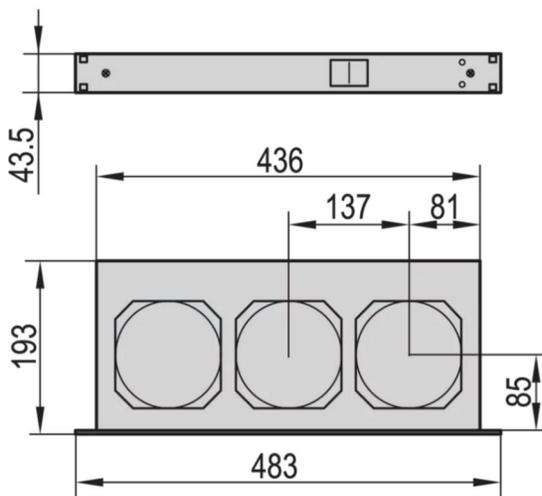
配置清单

| 项目 | 名称 | 单台数量 | 订货号 | 规格 |
|----|------------|------|---------------|------------------|
| 1 | 温控风扇盘底 | 1 | BQ002.003.002 | 0.6mm钣金折弯 |
| 2 | 温控风扇盘盖 | 1 | BQ002.003.003 | 0.6mm钣金折弯 |
| 3 | 温控风扇板卡盒盖 | 1 | BQ002.003.007 | 铝机加 |
| 4 | 温控风扇板卡盒底 | 1 | BQ002.003.008 | 铝机加 |
| 5 | 导向销 | 2 | BQ002.003.009 | 直径8mm |
| 6 | 风扇盘把手 | 2 | 1000020 | 孔距59-电渡-旋转 |
| 7 | 电器件 | 1 | / | 成品电器件, 25针, 成套1对 |
| 8 | 风扇盘面板-452E | 1 | BTK007.020 | 风扇盘面板, 带温控 |
| 9 | 安装包 | 1 | / | 螺钉安装包 |

带开关风扇盘

- 可根据插箱规格进行调整
- 符合 DIN EN ISO 13857 标准的接触保护
- 交流设备上的前装式发光电源开关, 带额外的后部电源插座;
- 适用于电源输入和电源输出电缆的机械应力消除装置。
- 请单独订购电源线
- 可按要求提供广泛的输入电压范围 (86 ... 264 VAC)

尺寸图



配置清单

| 项目 | 名称 | 单台数量 |
|----|-----------------------|------|
| 1 | 前面板, 1U, 铝, 3mm, 阳极氧化 | 1 |
| 2 | 带格栅的机箱, 碳钢, 1mm, 覆铝锌板 | 1 |
| 3 | 风扇 | 3 |
| 4 | 公端接头 (电源输入 IEC-320) | 1 |
| 5 | 母端连接器 (功率输出 IEC-320) | 1 |
| 6 | 熔断器夹钳, 用于电源线的机械应力消除装置 | 2 |
| 7 | 发光开关, 绿色 | 1 |

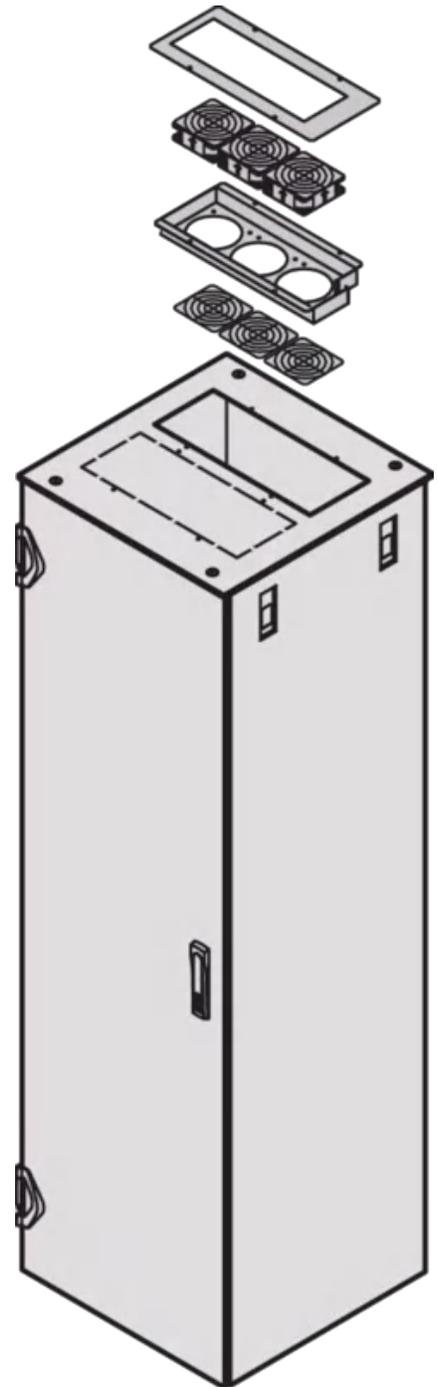
机柜上盖风扇盘

- 适合带开孔区的平顶盖
- 完全安装在机柜内部, 顶盖上无突出
- 通过 SCHUKO/UTE 插头连接至 IEC 60320 C13 插座以获得电源
- 带三个风扇, 完全接好线, 连接电缆 IEC 320
- 风扇盘通过 IEC320 接口连接风扇进行主动冷却
- Varistar 风扇盘非常适合带开孔区的平顶盖

安装示意



安装示意



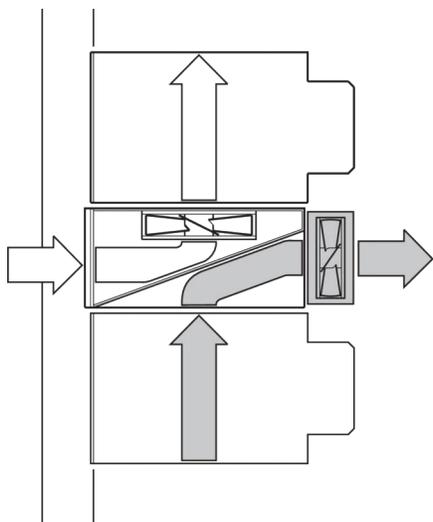
配置清单

| 项目 | 名称 | 单台数量 |
|----|----------------------------------|------|
| 1 | 风扇盘, RAL 7021 | 1 |
| 2 | 轴向风扇 230 VAC, 线路全部接好, 通过C14插头连接 | 3 |
| 3 | SCHUKO/UTE 插头 - IEC 60320-C13 插座 | 1 |
| 4 | 防护格栅 | 3 |
| 5 | 装配五金包 | 1 |

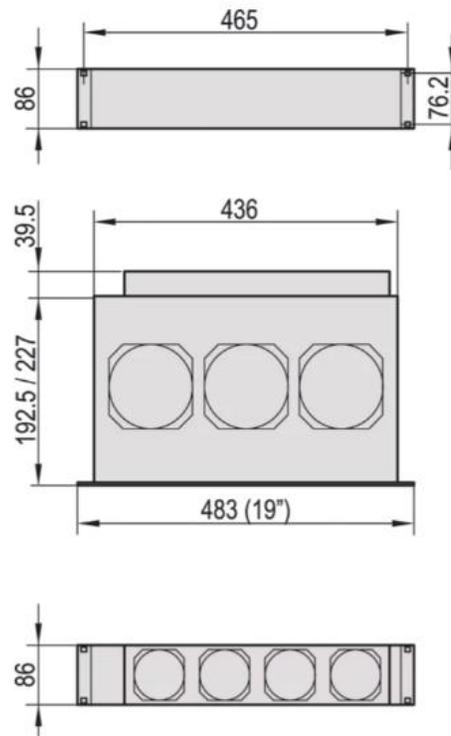
2U风扇组件

- 需要额外的 2U 安装空间: 通过使用内置风扇, 安装在 19" 推送式风扇下方的组件可以获得散热冷却
- 用于 SCHROFF 推送式风扇盘(2U高度)的辅助风扇(内置)
- 不需要额外的电压供应: 直接连接 19" 推送式风扇

风向图



尺寸图

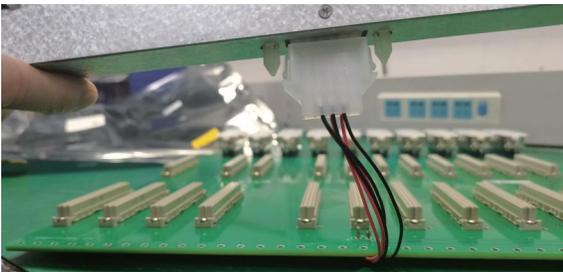
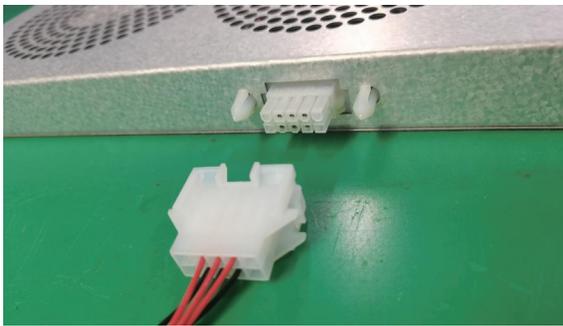


配置清单

| 项目 | 名称 | 单台数量 |
|----|--|------|
| 1 | 带格栅的风扇框, 碳钢, 1 mm, 铝锌饰面 | 1 |
| 2 | 风扇 | 4 |
| 3 | 带插头的电缆(连接 19" 散热风扇上的插座);安全夹(用于消除电源输入电缆的机械应力) | 1 |

6A系统风扇盘

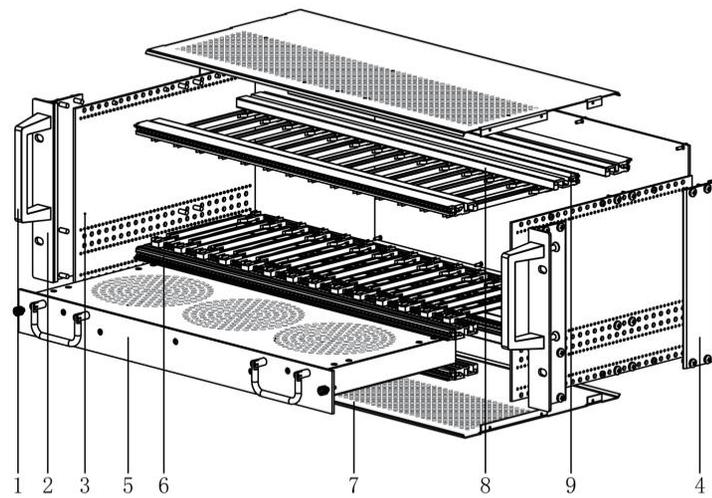
- 适合安装于机箱内部，4U或7U机箱
- 适配接线端子



配置清单

| 项目 | 名称 | 单台数量 | 订货号 |
|----|---------|------|----------------|
| 1 | 风扇-6A | 3 | 1003008 |
| 2 | 风扇盘把手 | 2 | 1000020 |
| 3 | K型螺母 | 12 | 1005011 |
| 4 | 十字槽沉头螺钉 | 16 | 1004011 |
| 5 | 接线端子的针 | 1 | 1016009 |
| 6 | 接线端子的针 | 1 | 1016010 |
| 7 | 接线端子 | 1 | 1016006 |
| 8 | 风扇上盖 | 1 | BTK001.004.001 |
| 9 | 风扇下盖 | 1 | BTK001.004.002 |
| 10 | 风扇前面板 | 1 | / |

Fan insert component



Fan insert

- Heat can cause equipment to shut down due to malfunction and shorten the life and functionality of high-performance electronic components before that happens
- High heat dissipation and compact space are the key to the problem. Therefore, heat dissipation is the key to increasing the service life of products and improving operational safety and reliability
- A temperature-controlled fan tray is also available

Delivery Comprises(kit)

| Item | Name | Qty | Model |
|------|------------------|-----|--------|
| 1 | Handle | 2 | Choice |
| 2 | Front bracket | 2 | / |
| 3 | Side panel | 2 | / |
| 4 | Rear bracket | 2 | / |
| 5 | Fan insert | 1 | / |
| 6 | Front rails | 4 | / |
| 7 | Cover plate | 2 | / |
| 8 | Rear rails | 2 | / |
| 9 | Insulation strip | 2 | / |

Fan insert Order no

| Height h | Width W | Depth D | Order no |
|----------|---------|---------|----------|
| 1U | 42TE | 245mm | 03124542 |
| 1U | 42TE | 285mm | 03128542 |
| 1U | 42TE | 345mm | 03134542 |
| 1U | 63TE | 245mm | 03124563 |
| 1U | 63TE | 285mm | 03128563 |
| 1U | 63TE | 345mm | 03134563 |
| 1U | 84TE | 245mm | 03124584 |
| 1U | 84TE | 285mm | 03128584 |
| 1U | 84TE | 345mm | 03134584 |