



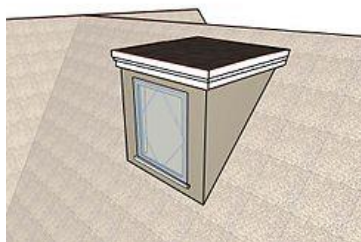
DORMER **VENTILATOR** (天窗通风机)



FDV 型号

DORMER 源自法国中部的 “DORMEOR”，意为“睡房”。**DORMER** (屋顶窗)是一种屋顶结构，通常包含窗户与屋顶窗，通常用于增加阁楼中的可用空间并在屋顶平面中创建窗户开口。

DORMER 通风机 的设计让热风上升并从通风孔中抽出。通风机的通风孔内有一个小镜子，可防止啮齿动物等通过通风孔进入屋顶。



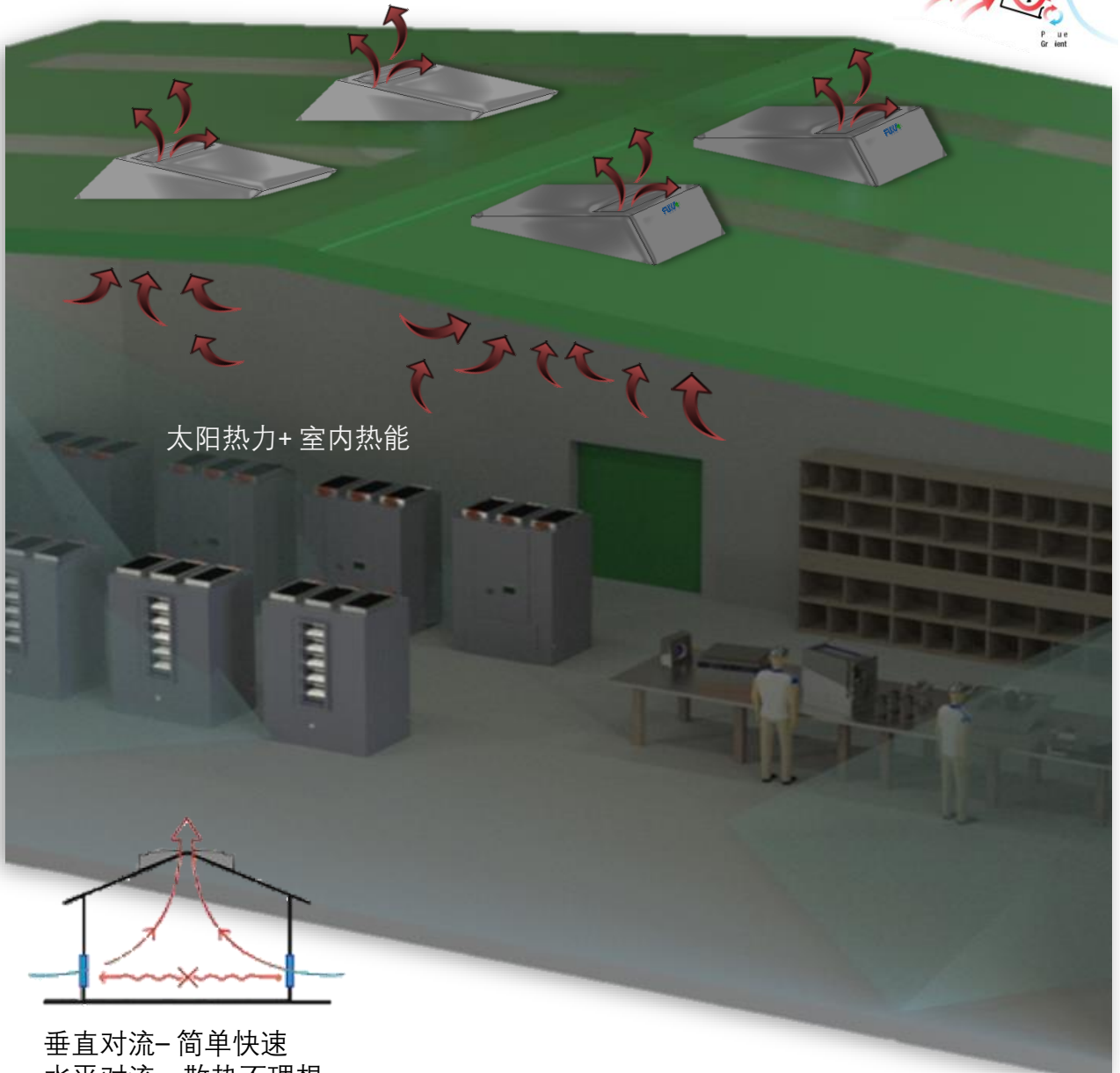
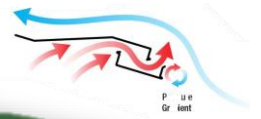
FUKA DORMER VENTILATOR

具有吸引力，持久且防火。
FDV的设计会把余烬和火焰一并抽出。

FDV 功能与好处



屋顶内的热能被外来压力抽出

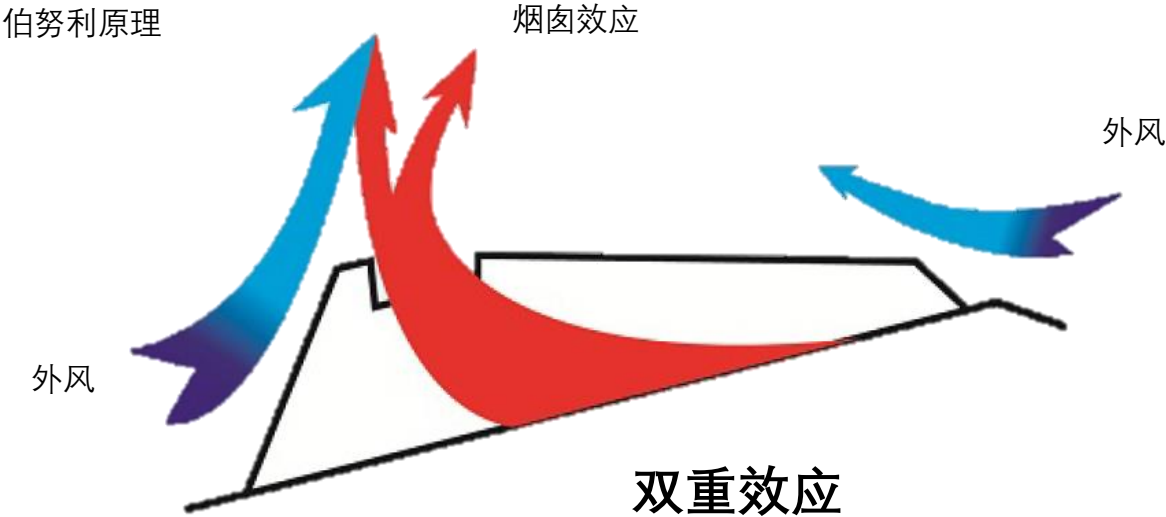


垂直对流- 简单快速
水平对流- 散热不理想

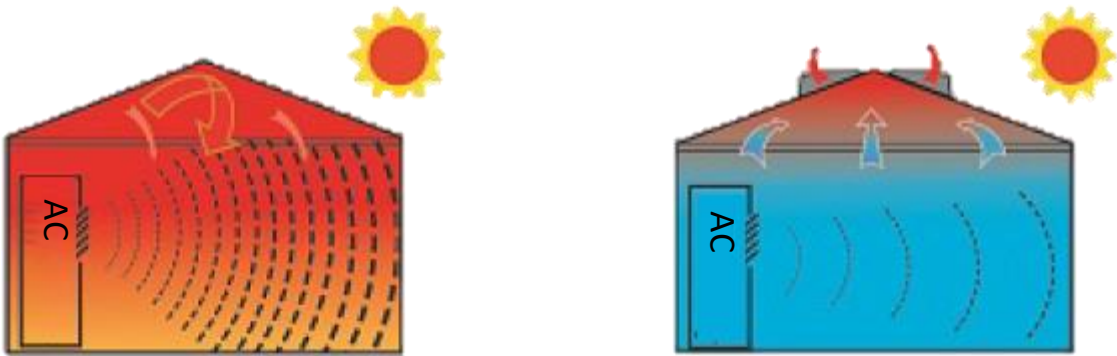
自然排热创造舒适的环境

应用烟囱效应以产生足够的空气对流，以让顶部排出更多的热量，从较低的进气口将进入更多的冷空气。换句话说，它将平衡进气和排气通风。因此将解决水平对流的散热问题。

双重效应的作用



当外风经过屋顶时，它可以带走更多阁楼内部的热量。
FVD 可应用于轻钢结构建筑物的屋顶

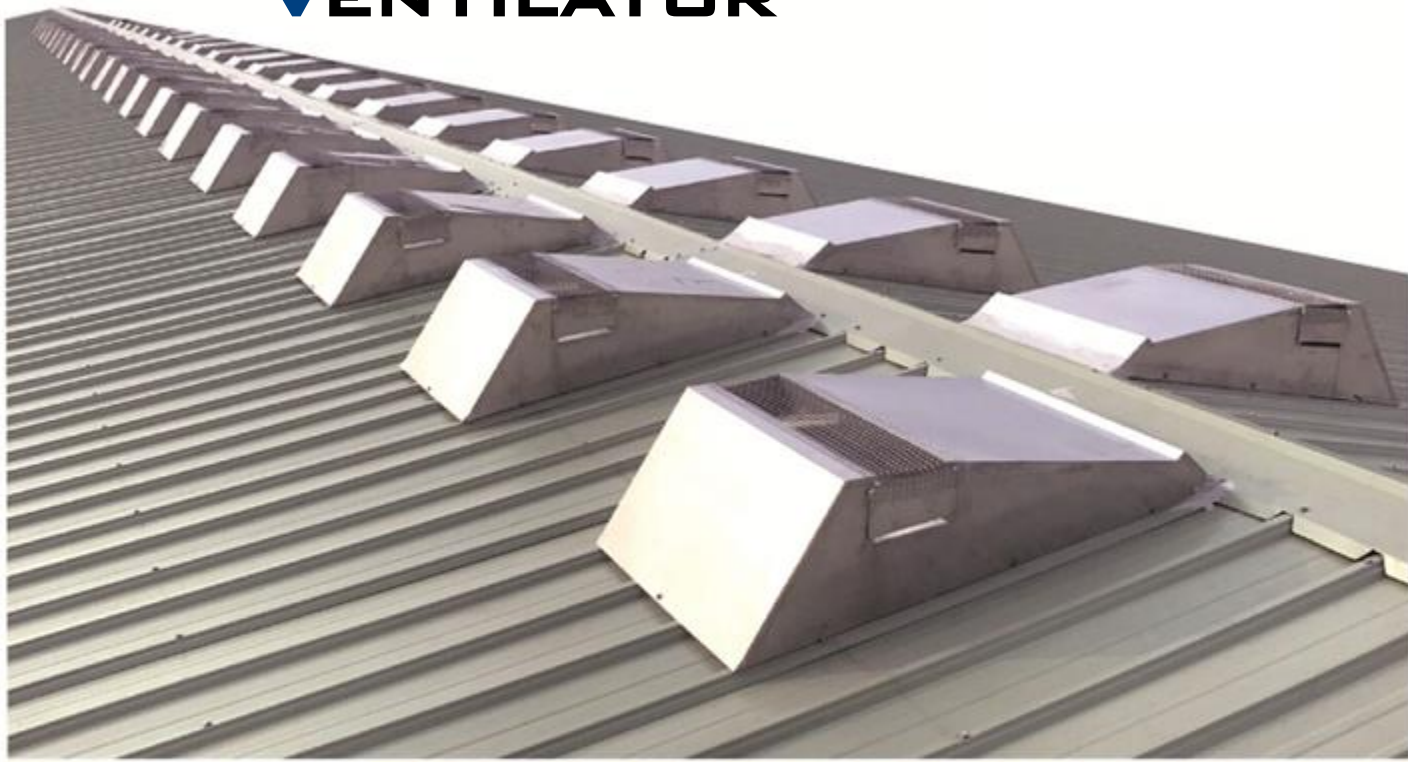


FDV 能够帮助节省能源

如果热空气不容易排出，太阳热力会提高空调效率。垂直对流可以解决闷热的问题，节省电费约44%



DORMER VENTILATOR



无需机械的自然通风对流

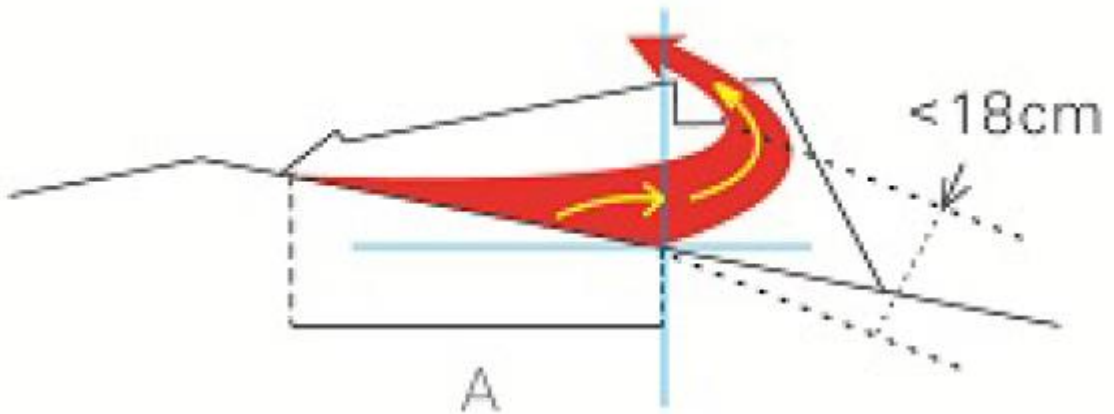
Fuka Dormer 通风机利用了环境的物理原理和无电对流的方法。所以它可以解决钢铁，木材建筑，运输集装箱，平房，竖井室等闷热问题。此外，它可以提高排热效率并节省电费。



内部路径设计分析图

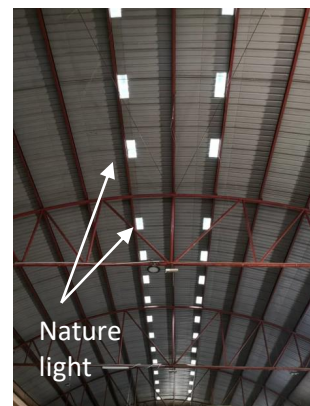
顺势尚好

专利设计利用热氧浮力顺向往上流动路径最短只有18公分。
运用屋顶大切口面积大流量，
流经顺向出口造成喷流排放



FDVentilator

- 排热量是涡轮风机的5倍。
- 迅速排热，不积聚热量。
- 终身免维修。
- 抗风设计。
- 风能带走更多阁楼的室内热量。
- 提供自然光线，享受舒适的氛围。



安装手册

装入FDV



安装简单



锯开 650x260mm 洞孔大小



密封接头



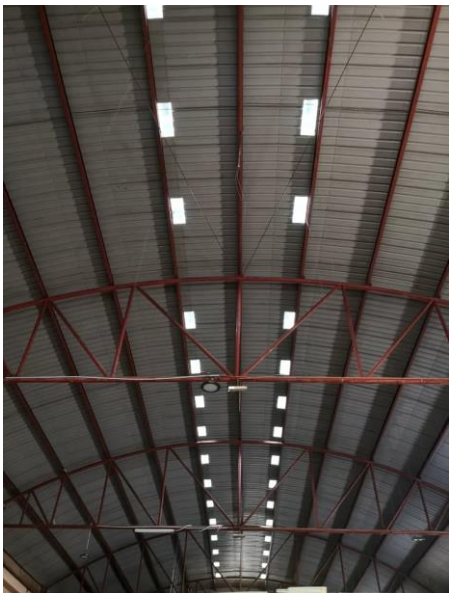
重复步骤1
安装下一个FDV



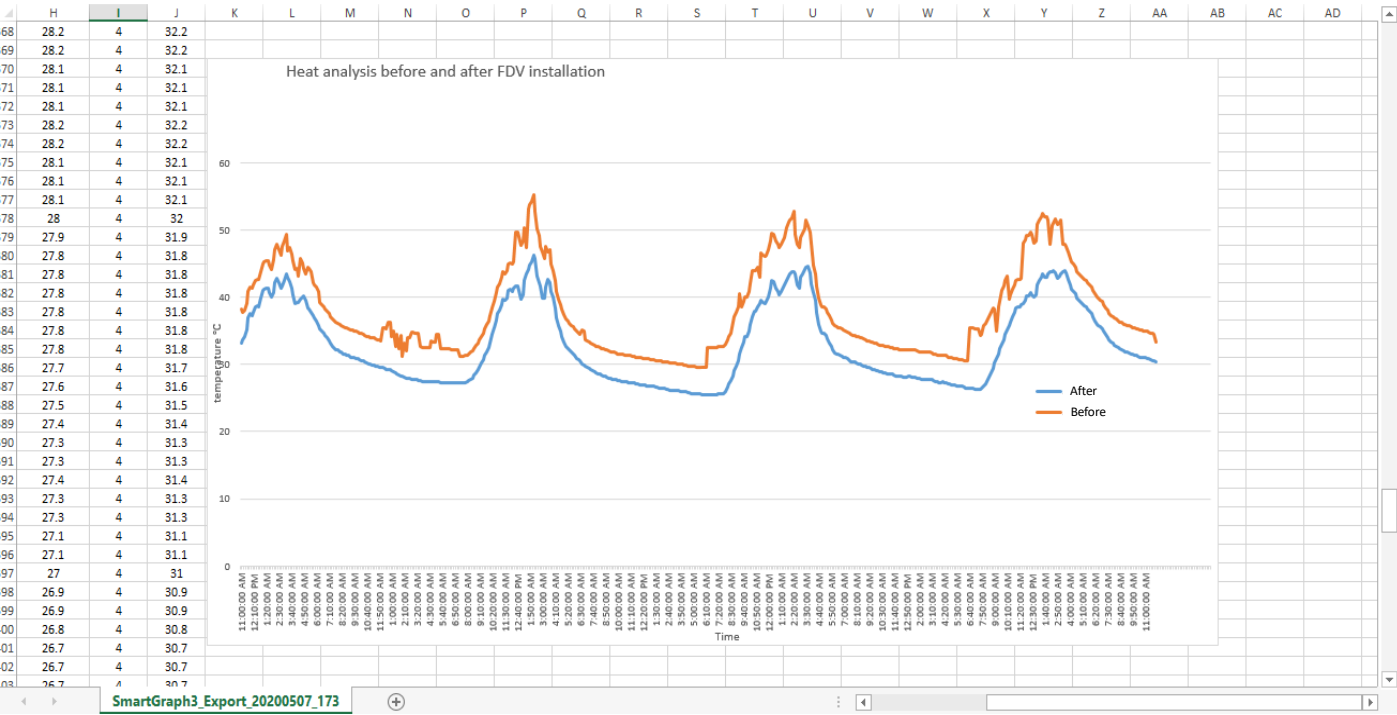
提供专业工程计算决
定将使用多少FDV

要安装的FVD数量

每个FVD都可以抽出450cfm ~ 600cfm的热风。我们将根据面积以计算FVD所需的数量以实现最佳的散热效果



数据收集与结果



使用FDV之前的温度=46.0°C (29/4)



使用FDV之后的温度=34.5°C (8/5)

产品规格

型号 : FDV	技术数据
抽风效率	极快
防风等级	强
安装难度	简单方便
维修费用	免维修
屋顶类型	适合各种屋顶
尺寸	800(L) x 800(W) x 470(H)
材料	G.I