

丹佛斯直流变频解决方案

# 高效节能、精确控温 丹佛斯助力食用菌高产

针对蘑菇库的不同生长阶段，为有效提升蘑菇库的产量，丹佛斯为您提供高效节能、精确控温、安全可靠的解决方案。

自动匹配负荷变化，  
提高系统能效，降低  
生产成本

**36%**



## 直流变频技术为食用菌工厂提供前所未有的温控解决方案

■ 最大能力的涡旋变频压缩机解决方案

■ 冷量范围 13-27 冷吨 (47-94kW)

■ 转速调节范围 25-100rps

丹佛斯直流变频技术出色地实现了食用菌生长三个阶段(冷却阶段、生长阶段、出菇阶段)的精确温控和品质保证。

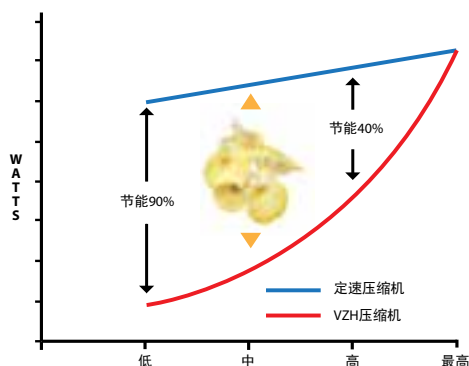


- 提高能效, 轻松满足变能量需求
- 稳定和精确的温度控制( $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ), 根据食用菌生长环境改变控制温度
- 自动匹配负荷变化(25-100rps), 节约调节时间和运行成本
- 减小启动电流和力矩, 智能变频控制器减小对电网的冲击



### 能量节约:

能源消耗大约占食用菌生产总成本的20%-30%, 丹佛斯变频压缩机技术可以有效地减少能源消耗, 降低生产成本, 并自动匹配负载的变化, 维持食用菌生长所需的低温高湿环境。



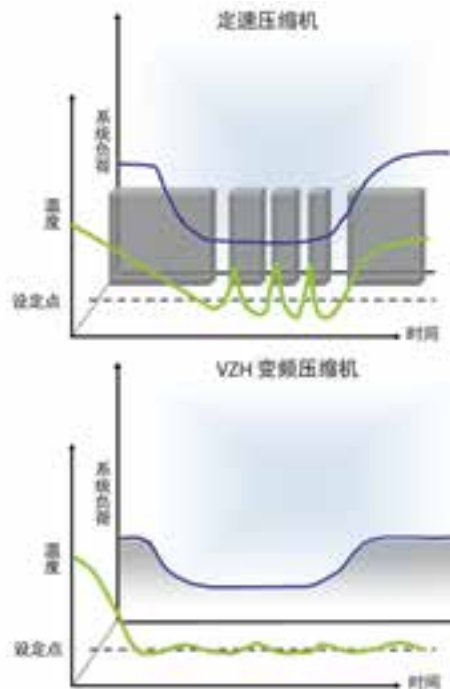
此外, 变频压缩机不仅具有宽泛的能量调节范围, 还能大大减小启动电流, 降低对电网的需求; 变频压缩机具有更高的可靠性, 能有效减少启停次数, 延长使用寿命; 变频控制器对压缩机提供了排气温度保护, 防反转等一系列保护措施, 并能有效地跳过系统共振频率, 使系统安全持续运行, 减少维修成本。

详情请咨询 Danfoss 销售处, 了解与变频技术的领先者合作将给您带来哪些前所未有的优势。



### 精确控温:

针对食用菌生长的三个阶段, 改变设定温度以满足食用菌栽培的温度需求变化, 提供稳定精确的温度控制, 提高食用菌的产量和品质。



丹佛斯自动控制管理(上海)有限公司  
上海市宜山路900号  
科技大楼C楼22层  
邮编:200233  
电话:(021)61513000  
传真:(021)61513100

丹佛斯自动控制管理(上海)有限公司北京办事处  
北京市朝阳区工体北路甲2号  
盈科中心A座20层  
邮编:100027  
电话:(010)85352588  
传真:(010)85352599

丹佛斯自动控制管理(上海)有限公司广州办事处  
广州市珠江新城花城大道87号  
7楼04单元  
邮编:510623  
电话:(020)28348000  
传真:(020)28348001

Danfoss对于其目录, 手册以及其他印刷材料中可能存在的差错概不任何责任。Danfoss公司保留预先通知便可自行改变其产品的权利。倘若这种改变对于已定产品的基本性能规格没有发生变化, 则这种权利也适用于已经定购的产品。本资料里各商标的所有权属于相关各公司。Danfoss以及Danfoss徽标字形是Danfoss A/S的商业标志。版权所有。