

## VDF810 系列

消防巡检专用变频器

创新驱动，智领未来



# 设计精巧 灵越想象

## -----VDF810系列消防巡检专用变频器

VDF810系列消防巡检专用驱动器是韦德韦诺基于对消防水泵低速巡检的市场需求，针对性推出三相380V消防巡检专用变频器。

作为一款消防行业超大能力的专用型变频器产品，具有高功率密度、高EMC规格设计、高防护性能等显著优势，可专门应用于消防巡检行业，出厂已经默认行业使用参数，客户直接接线便可使用，提高了产品使用的便捷性。

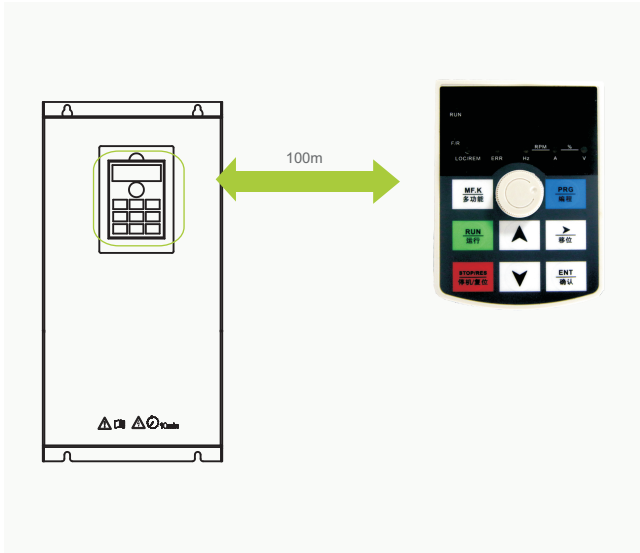
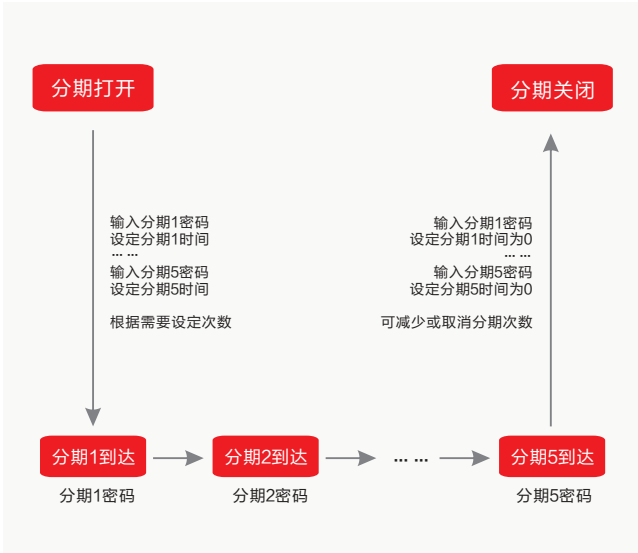


# 功能与性能特点

## 使用便捷

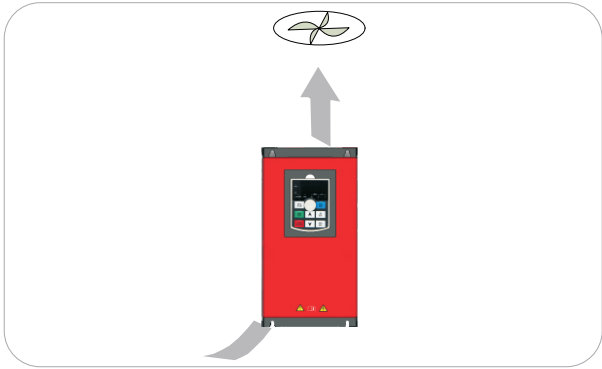
■ 最多设置五组运行定时用户密码,定时到达需要密码才能解除,可应用于分期付款的场合;

- 支持外引键盘, 支持参数上传与下载功能;
- 出厂默认消防巡检专用参数, 大大提高使用便捷性;
- 外引键盘最大可延伸至100米。



## 运行稳定可靠

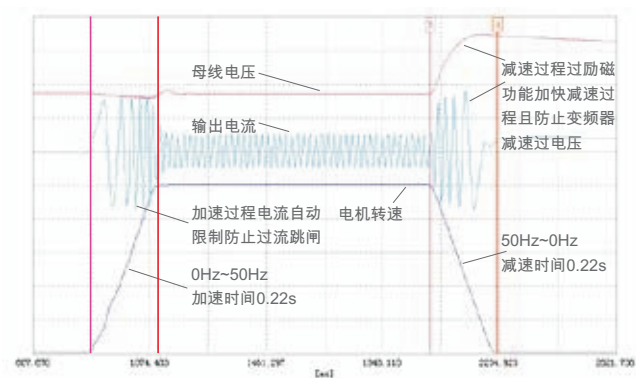
- 高标准EMC设计, 内置C2级滤波器, 有效降低对外干扰, 满足精准控制需求;
- 全封闭外壳+独立风道设计, 最大程度隔绝粉尘, 保证电子元器件长期稳定运行;



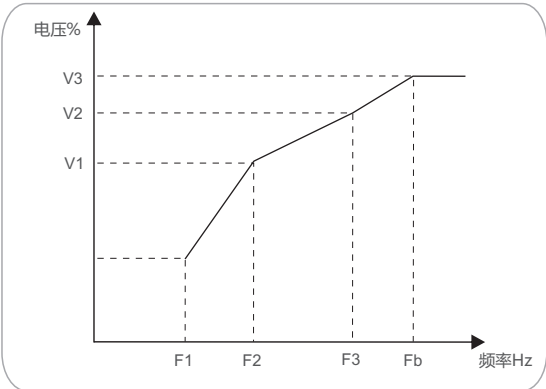
# 功能与性能特点

## 优异的性能及功能

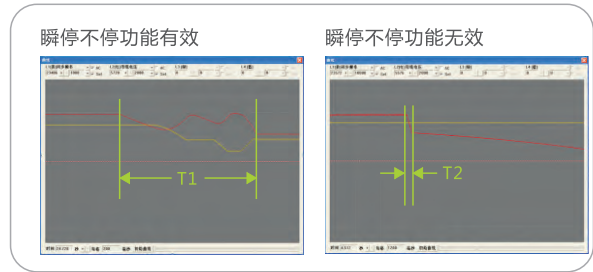
- 更大的额定电流设计，过载电流更大，加速时间更短；
- 减速过程自动加入过励磁功能，减速时间更短；
- 强大的过调制能力，在相同输入电压的情况下输出电压更高；
- 强大的过载抑制能力，保证变频器在最大输出时不因过载故障而停机；
- 强大的输出三相短路保护，全系列输出短路保护响应达到微秒级。



- 3种V/F曲线设置方式：  
直线V/F曲线适合普通恒转矩负载；  
多点V/F曲线适合脱水机、离心机负载；  
平方V/F曲线适合风机水泵类负载；
- V/F曲线3点可调整；
- 可以根据设备的转矩特性设定最合适的V/F曲线；
- 和最佳励磁控制配合，可以取得更好的节能效果。



- 此功能指在瞬时停电时变频器不会停机。在瞬间停电或电压突然降低的情况下，变频器降低输出速度，通过负载回馈能量，补偿电压的降低，以维护变频器短时间内运行。



## 获得欧盟CE认证



# 产品信息

## 命名规则与尺寸

VDF810 T 18.5 / 30

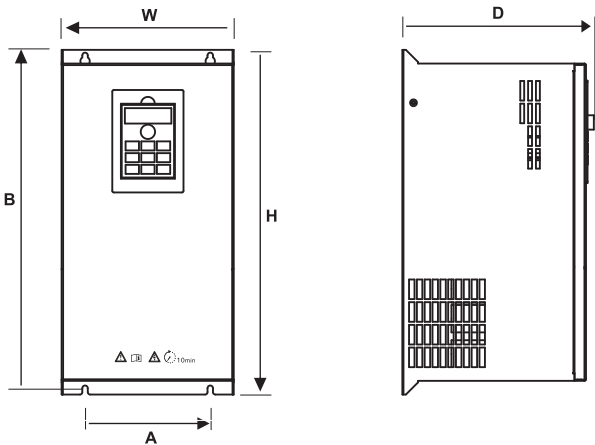
①

②

③

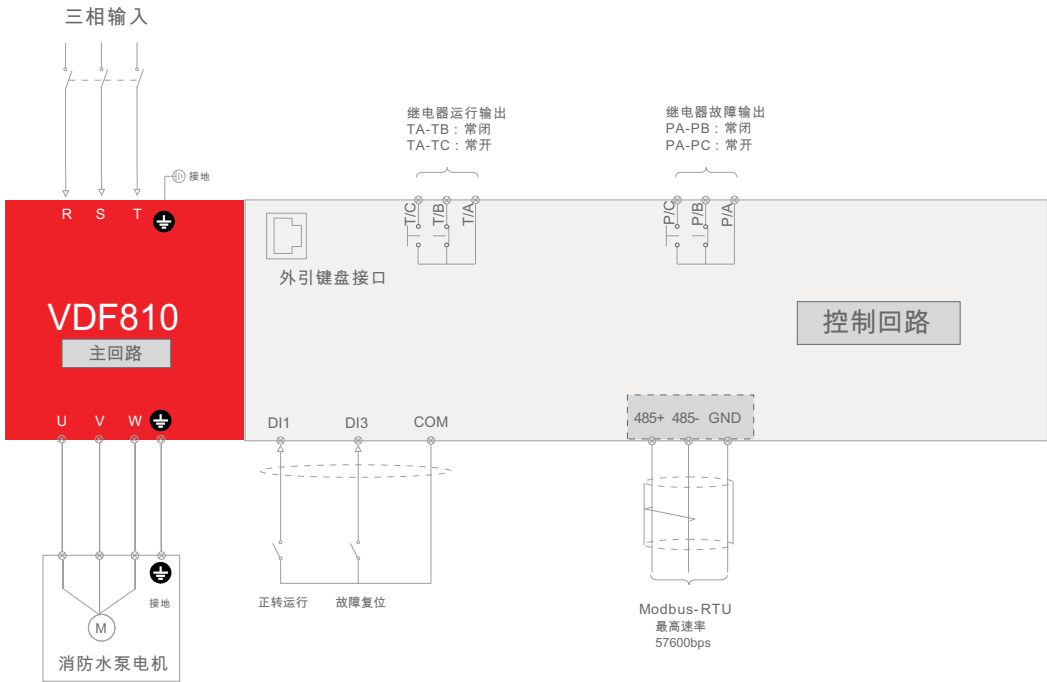
④

① 变频器系列	③ 角型水泵功率： 18.5：18.5kW ...：... 110：110kW
② 电压等级： T-三相380V-440V	④ 星型水泵功率： 30：30kW ...：... 160：160kW



电压等级	变频器型号	外形尺寸 ( mm )			安装孔位 ( mm )		安装孔径 ( mm )
		H	W	D	A	B	
三相 380VAC	VDF810T22	194	97	150	85	184	4.5
	VDF810T18.5/30	342	188	189	132	328	6.0
	VDF810T22/37						
	VDF810T30/45						
	VDF810T37/55	424	224	211	132	409	9.0
	VDF810T45/75						
	VDF810T55/90						
	VDF810T75/110						
	VDF810T90/132						
	VDF810T110/160						

## 消防巡检柜变频典型接线图





**苏州韦德韦诺电气科技有限公司**  
Suzhou Vaidnor Electronic Technology Co., Ltd

地址：苏州市太仓市浮桥工业园鸿运路16号

总机：(0512)5370 8888

传真：(0512)5378 5678

客服：400-0881-678

<http://www.vaidnor.com>



由于本公司持续的产品升级造成的内容变更，恕不另行通知  
版权所有 © 苏州韦德韦诺电气科技有限公司  
Copyright © Suzhou Vaidnor Electronic Technology Co., Ltd.

版本：V2.1版