

# H2000系列 迷你型变频器

机型外观尺寸超小，迷你精巧，  
轻巧紧凑设计，操作方便



## 产品技术指标

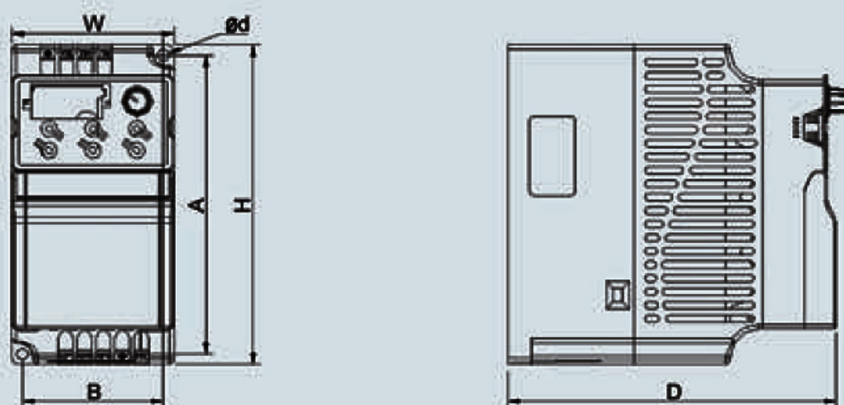
| 项目名称 |            | H2000                                                   |
|------|------------|---------------------------------------------------------|
| 输入   | 额定电压、频率    | 1PH / 3PH AC 220V 50 / 60Hz; 3PH 380V 50/60Hz           |
|      | 电压允许范围     | 1PH / 3PH AC170V ~ 240V; 3PH AC 330V ~ 440V             |
| 输出   | 电 压        | 0 ~ 220VAC; 0 ~ 380V AC                                 |
|      | 频 率        | 0.1 ~ 400.0Hz                                           |
|      | 控 制 方 式    | 空间矢量、V / F控制                                            |
|      | 显 示        | 四位数码管显示、指示灯显示、显示设定频率、输出频率、输出电流、转动方向、转动速度、故障等            |
| 控制特性 | 输出频率范围     | 0.1 ~ 400.0Hz                                           |
|      | 频率设定分辨率    | 数字设定0.10Hz，模拟设定：最大输出频率的0.1%                             |
|      | 输出频率精度     | 0.1Hz                                                   |
|      | V / F控制    | 可任意设定V / F曲线，满足各种负载的需要                                  |
|      | 转矩控制       | 自动提升，根据负载情况，自动确定转矩提升；手动提升：可设定0.0 ~ 20.0%转矩提升            |
|      | 多功能输入端     | 6个多功能输入端，实现15段速控制，程序运行 4段加减速切换，UP / DOWN 机能、急停等功能       |
|      | 多功能输出端     | 有2个多功能输出端，实现运转中、零速、外部异常、程序运行等指示及警报输出                    |
|      | 加 / 减速时间设置 | 0 ~ 999.9s可分别设置加 / 减速时间                                 |
| 其他功能 | PID控制      | 内置PID控制                                                 |
|      | RS485      | 标准RS485通信功能 (MODBUS)                                    |
|      | 频率设定       | 模拟量0 ~ 10V、0 ~ 20mA、数位操作器直接设定、RS485给定、UP / DOWN 给定等多种方式 |
|      | 多段速        | 6个多功能输入端，可组成15段速                                        |
|      | 自动稳压       | 根据需要，可选择自动稳压功能                                          |
|      | 计算器        | 内置2组计算器                                                 |
| 保护功能 | 过载保护       | 恒转矩150%/1分钟                                             |
|      | 过压保护       | 过压保护水平可设定                                               |
|      | 欠压保护       | 欠压保护水平可设定                                               |
|      | 其他保护       | 过热保护、短路保护、过流保护、参数锁定等                                    |
| 环境   | 环境温度       | -10℃至40℃ (不结冰)                                          |
|      | 环境湿度       | 95%以下 (不结露)                                             |
|      | 海 拔        | 1000m以下                                                 |
|      | 振 动        | 0.5G以下                                                  |
| 结构   | 冷却方式       | 强制风冷                                                    |
|      | 防护等级       | IP20                                                    |
|      | 安装方式       | 壁挂式                                                     |

## 规格型号

| 型号          | 输入                   | 输出功率 (kW) | 容量 (KVA) | 输出电流 (A) | 过载能力 (60s)(A) | 适用电机 (kW ) |
|-------------|----------------------|-----------|----------|----------|---------------|------------|
| H2200A00D4K | 1PH/3PH 220V~50/60HZ | 0.4       | 1.0      | 2.5      | 3.75          | 0.4        |
| H2200A0D75K | 1PH/3PH 220V~50/60HZ | 0.75      | 2.0      | 5.0      | 7.50          | 0.75       |
| H2200A01D5K | 1PH/3PH 220V~50/60HZ | 1.5       | 2.8      | 7.0      | 10.50         | 1.5        |
| H2200S00D4K | 1PH/3PH 220V~50/60HZ | 0.4       | 1.0      | 2.5      | 3.75          | 0.4        |
| H2200S0D75K | 1PH/3PH 220V~50/60HZ | 0.75      | 2.0      | 5.0      | 7.50          | 0.75       |
| H2200S01D5K | 1PH/3PH 220V~50/60HZ | 1.5       | 2.8      | 7.0      | 10.50         | 1.5        |
| H2200S02D2K | 1PH/3PH 220V~50/60HZ | 2.2       | 4.5      | 11.0     | 16.50         | 2.2        |
| H2200S03D7K | 1PH/3PH 220V~50/60HZ | 3.7       | 7.2      | 16.5     | 24.75         | 3.7        |

## 外形尺寸

单位: mm



| 型 号                      | 外形尺寸  |       |       | 安装尺寸  |       |     | 单位:<br>mm | 备注 |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----------|----|
|                          | W(宽)  | H(高)  | D(厚)  | A     | B     | Ød  | 安装方式      |    |
| H2200A00D4K--H2200A01D5K | 85.0  | 141.5 | 113.0 | 130.5 | 74.0  | 5.0 | 壁挂        | 塑壳 |
| H2400A0D75K--H2400A02D2K | 100.0 | 151.0 | 111.7 | 139.6 | 88.6  | 5.2 |           |    |
| H2200S00D4K--H2200S01D5K | 72.0  | 142.0 | 146.0 | 132.7 | 62.7  | 5.2 |           |    |
| H2200S02D2K--H2200S03D7K | 100.0 | 183.0 | 137.6 | 173.0 | 90.0  | 4.7 |           |    |
| H2400S00D2K--H2400S02D2K | 72.0  | 142.0 | 146.0 | 132.7 | 62.7  | 5.2 |           |    |
| H2400S03D7K--H2400S05D5K | 100.0 | 183.0 | 137.6 | 173.0 | 90.0  | 4.7 |           |    |
| H2400S07D5K--H2400S0011K | 130.0 | 260.0 | 178.0 | 246.5 | 116.0 | 5.5 |           |    |

注1: 键盘外拉托盘开孔尺寸: 75.5mm\*54.5mm

注2: S系列键盘开孔尺寸: 68.5mm\*39mm