

# 上海英威腾变频器 GD270-075-4(-L1) 三相 380v 75kw 内置直流电抗器销售与维修

产品名称	上海英威腾变频器 GD270-075-4(-L1) 三相 380v 75kw 内置直流电抗器销售与维修
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	200.00/台
规格参数	英威腾:英威腾 GD270-:GD270-075-4(-L1 中国:中国
公司地址	上海市金山区枫泾镇经商路99弄3221-3222
联系电话	18930871595 17821060331

## 产品详情

Goodrive270系列风机水泵专用变频器Goodrive270 (GD270)系列变频器是一款风机水泵专用变频器，针对风机泵类应用进行了优化设计，使其更简单易用，可应用于污水处理、暖通空调、化工，冶金、电力等行业的风机水泵类负载驱动。功率范围：1.5kW ~ 500kW电压等级: AC 3PH 380V ~ 480V产品特点尺寸优化：书本型设计，易安装，产品结构更紧凑\*  
同异步电机兼容：支持同步和异步电机驱动\* 即装即用：集成风机水泵行业应用功能(HVAC)\*  
节能\*\*：集成全新ECO节能算法，节约运行成本\* 灵活配置：可选配内置直流电抗器以及输出电抗器\*  
扩展灵活：支持Profibus-DP、Profinet、CANopen等主流通讯及I/O扩展\*  
防护升级：核心电路板标配加厚防护涂层\* 超长质保：24个月（中国区）规格参数

### 1、GD270产品型号

### 2. GD270规格参数

功能描述

规格指标

功率输入

输入电压（V）

AC 3PH 380~480V额定电压：380V

允许电压暂态波动

-15%~+10%

输入频率 ( Hz )

50Hz或60Hz , 允许范围47~63Hz

功率输出

输出电压 ( V )

0~输入电压

输出频率 ( Hz )

0~400Hz

技术控制性能

控制方式

空间电压矢量控制模式 , 无PG矢量控制模式

电机类型

异步电机、永磁同步电机

调速比

异步机1 : 200 ( SVC ) , 同步机1 : 20 ( SVC )

速度控制精度

$\pm 0.2\%$  ( 无PG矢量控制 )

速度波动

$\pm 0.3\%$  ( 无PG矢量控制 )

转矩响应

<20ms ( 无PG矢量控制 )

转矩控制精度

$\pm 10\%$  ( 无PG矢量控制 )

过载能力

110%额定电流1分钟 , 每5分钟允许过载1次

## 运行控制性能

### 频率设定方式

数字设定、模拟量设定、脉冲频率设定、多段速运行设定、简易PLC设定、PID设定、通讯设定等。

可实现设定的组合和设定通道的切换。

### 自动电压调整功能

当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定

### 故障保护功能

提供多种故障保护功能：过流、过压、欠压、过温、缺相、过载等保护功能

### 转速追踪再起启动功能

实现对旋转中的电机的无冲击平滑启动

## 外围接口

### 端子模拟量输入分辨率

不大于20mV

### 端子开关量输入分辨率

不大于2ms

### 模拟输入

2路，AI1：0(2)~10V/0(4)~20mA，AI2：-10~10V

### 模拟输出

2路，AO0/AO1：0(2)~10V/0(4)~20mA

### 数字输入

5路普通输入，最大频率1kHz，内部阻抗：3.3k

1路高速输入，最大频率50kHz

### 数字输出

1路Y端子开路集电极输出，与S4共用端子，通过跳线选择功能。

### 继电器输出

1路可编程继电器输出

RO1A常开，RO1B常闭，RO1C公共端

触点容量：3A/AC250V，1A/DC30V

扩展接口

2个扩展接口：SLOT1、SLOT2

可扩展通讯卡，I/O卡等

其它

安装方式

支持壁挂式、落地式、法兰式安装三种方式

运行环境温度

-10~50℃，40℃以上降额使用

防护等级

200kW及以下IP20

220kW及以上IP00，可选配IP20组件

污染等级

2级

冷却方式

1.5kW：自然风冷

2.2kW（含）以上：强制风冷

### 3. GD270额定参数表

AC 3PH 380V 机型额定参数

变频器型号

输出功率（kW）

输入电流 ( A )

输出电流 ( A )

GD270-1R5-4

1.5

5

3.7

GD270-2R2-4

2.2

6

5

GD270-004-4

4

15

9.5

GD270-5R5-4

5.5

20

13

GD270-7R5-4

7.5

27

17

GD270-011-4 (-L1)

11

35(35)

25

GD270-015-4 (-L1)

15

44(44)

32

GD270-018-4 (-L1)

18

46(46)

38

GD270-022-4 (-L1)

22

54(54)

45

GD270-030-4 (-L1)

30

75(56)

60

GD270-037-4 (-L1)

37

90(69)

75

GD270-045-4 (-L1)

45

108(101)

92

GD270-055-4 (-L1)

55

142(117)

115

GD270-075-4 (-L1)

75

177(149)

150

GD270-090-4 (-L1)

90

200(171)

180

GD270-110-4 (-L1)

110

240(205)

215

GD270-132-4 (-L1)

132

278(235)

250

GD270-160-4 (-L1)

160

310(296)

305

GD270-185-4 (-L1)

185

335(320)

330

GD270-200-4 (-L1)

200

385(368)

380

GD270-220-4(-Ln)

220

430(411)

425

GD270-250-4(-Ln)

250

465(444)

460

GD270-280-4(-Ln)

280

540 (485)

530

GD270-315-4(-Ln)

315

605 (550)



600

GD270-355-4(-Ln)

355

655 (600)

650

GD270-400-4-Ln

400

660

720

GD270-450-4-Ln

450

745

820

GD270-500-4-Ln

500

800

860

注意：\* n=1 或 3 \* 额定输出电流定义为输出电压为 380V 时的输出电流。\* 在允许的输入电压范围内，输出电流不能超过其额定输出电流；输出功率也不能超过其额定输出功率。\* 355kW  
以下变频器输入电流是在输入电压  
380V，并且没有配直流电抗器和输入输出电抗器情况下的实测的结果。