

```
selection at this end, and back the selected wu/wf modifier object
for obj in selected:
    for obj in selected:
        context.selected_objects.active = modifier_obj
        ("Selected" < str(modifier_obj)) # modifier obj is the active obj
        mirror_obj.select = 0
        key = key(context.selected_objects[0])
        data.objects[0].name = select = 1
print("please select exactly two objects, the first one gets the modifier unless the end a modifier")

--- OPERATOR CLASSES ---
class Operator:
    def __init__(self):
        self.name = "an X mirror to the selected object"
        self.object = mirror_mirror_x
        self.mirror_x = "Mirror X"

    def execute(self, context):
        pass
```



# WD200系列 高性能通用型变频器 (0.75-1000kW)

WD200 SERIES HIGH PERFORMANCE UNIVERSAL  
FREQUENCY CONVERTER  
(0.75-1000KW)



卧龙电气驱动集团股份有限公司  
WOLONG ELECTRIC GROUP CO.,LTD.  
Add: 浙江省绍兴市上虞区人民西路 1801 号  
Web: [www.wolong.com.cn](http://www.wolong.com.cn)

若您需咨询样本相关内容，敬请关注卧龙电驱官方公众号，通过菜单栏“联系我们”找到“咨询客服”，卧龙专家在线为您提供服务。

[www.wolong.com](http://www.wolong.com)



# 产品概述

PRODUCT OVERVIEW



WD200系列是卧龙新一代高性能通用型变频器，采用先进的电机控制算法，与卧龙电机高效匹配，支持交流异步电机，永磁同步电机和同步磁阻电机控制。

具有高可靠，高性能，扩展能力强，支持多传，易组柜等特点。



## 典型应用

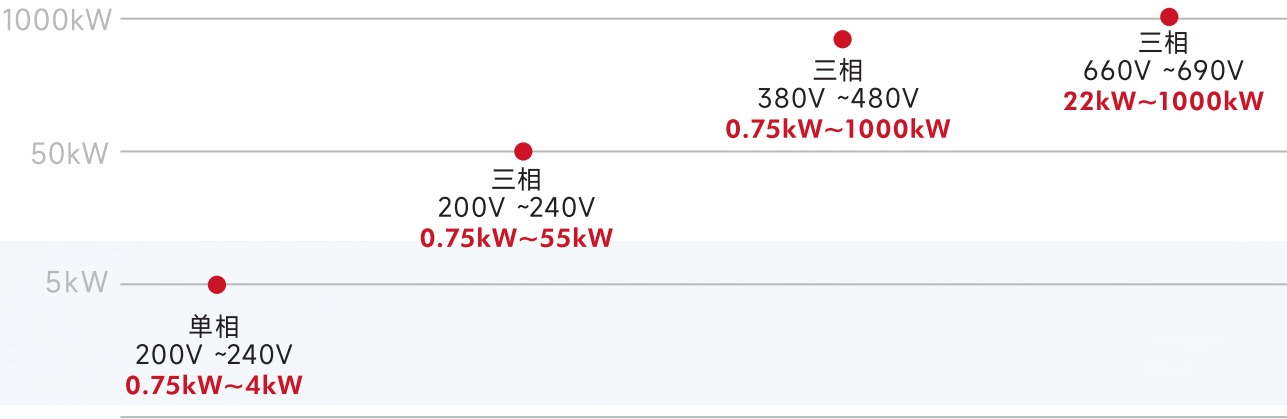


# 产品特点

PRODUCT FEATURES

## 全面而通用的产品系列

WD200系列变频器涵盖了0.75 kW至1000kW不同功率的产品，可以使用四种类型的电源：



## 全系列采用窄体设计，使组柜更灵活

节约柜内空间，降低成本；根据机型不同，支持多种安装方式：

### 导轨安装

0.75kW至5.5kW

### 壁挂式安装

0.75kW至630kW

### 法兰安装

75kW至160kW

### 落地式安装

220kW至1000kW



## WD200系列变频器单一机型匹配2种不同功率的电机

用户可根据负载工况选型：

**轻载 (P型)：**适用于过载较小(最大至120%)的应用场合，电机功率小于或等于变频器的标准负载功率。

**重载 (G型)：**适用于过载较大(最大至150%)的应用场合，电机功率小于或等于变频器的重载功率。

## 功能

同步、异步、磁阻电机  
驱动一体设计

支持开环控制，速度/转矩控制功能，适用多种工业应用场合

控制盘支持参数存储以及上传下载功能，方便调试和参数备份

支持主流工业通讯协议  
(PROFIBUS-DP, PROFINET, ETHERNET, ETHERCAT, CANOPEN)

支持共直流母线多传动应用

支持四象限应用，节能高效



创新的硬件设计

中大功率机型采用可控硅整流，内部无预充电接触器，无机械触点，稳定可靠

支持母线短路自适应保护功能，可大大降低母线短路导致的功率器件损坏

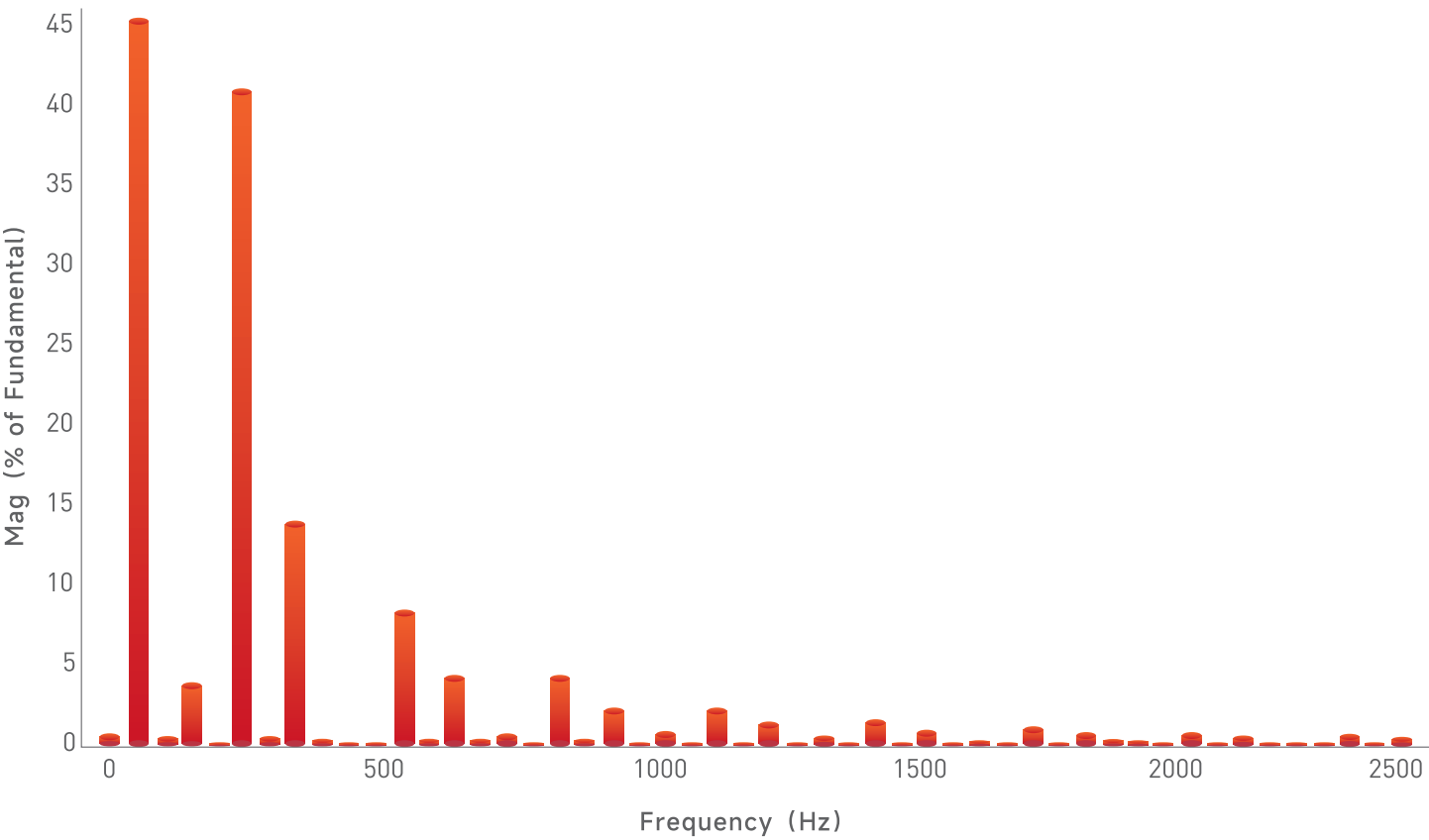
支持STO(安全转矩中断)功能，满足设备的安全设计要求，使设备在恢复安全状态以后能够快速重启

增强型电路板涂层防护设计，独立散热风道设计，满足严苛环境下的使用需求

在80%至100%负载情况下THDI $\leq$ 48%，在这种典型的应用状况下可保持良好的功率因数



Fundamental(50Hz) =381.5, THD=46.23%



性能稳定可靠

高启动转矩

0.5Hz输出150%额定转矩(SVC)  
0Hz输出200%额定转矩(FVC)

工作效率最高可达98% •

速度控制精度高 •

误差 $\leq$ 0.1%额定转速(SVC)  
误差 $\leq$ 0.05%额定转速(FVC)

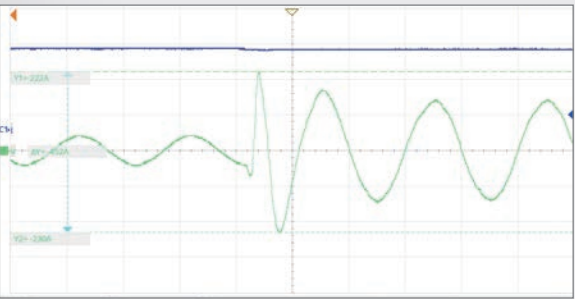
• 低频特性好

1Hz额定负载稳定运行(SVC)  
0Hz额定负载稳定运行(FVC)

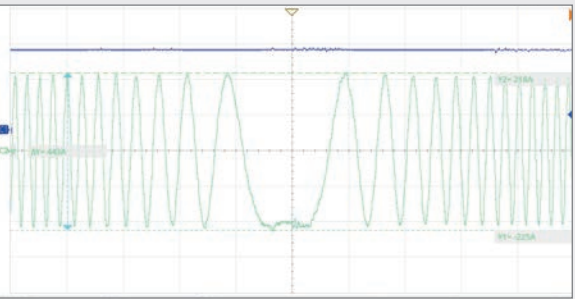
• 出色的电流抑制功能-抑制负载突变产生的冲击电流，减少设备故障停机



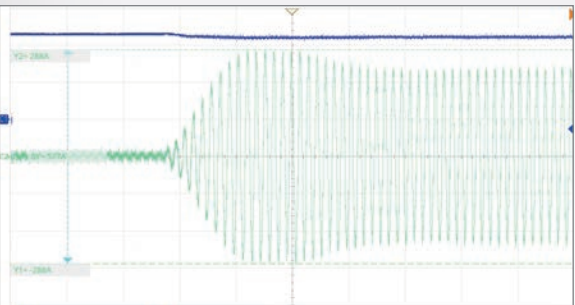
数据来源：WoLong实验室



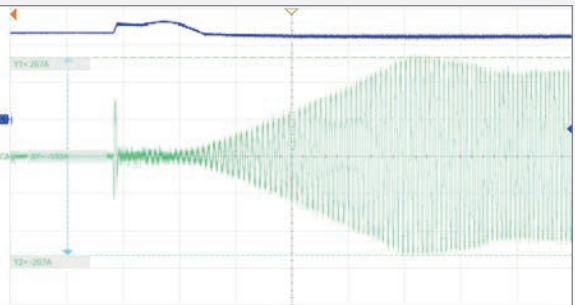
1Hz时突加额定负载测试



额定负载下正反转切换测试



额定频率下突加额定负载测试



转速跟踪启动测试

▼ 端子接口

7路数字输入  
2路继电器输出

1路晶体管输出  
1路高速脉冲输出

2路模拟量输入  
2路模拟量输出

标配Modbus RTU  
通讯接口

▼ 扩展功能

双扩展卡槽设计，可同时满足多种应用需求，支持可选模块：

现场总线  
适配器模块

速度反馈  
编码器模块

I/O扩展  
模块

物联网  
通讯模块

技术参数

TECHNICAL PARAMETER

| 项 目       | 规 范                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 供电电压和功率范围 | 单相 200V~240V -10%~10%<br>三相 200V~240V -10%~10%<br>三相 380V~480V -15%~10%<br>三相 660V~690V -10%~10%<br>0.75-1000kW |
| 供电电源频率    | 50/60Hz ±5%                                                                                                     |
| 电机类型      | 三相异步电机(IM)、永磁同步电机(PMSM)、同步磁阻电机(SynRM)                                                                           |
| 控制模式      | V/F、开环矢量(SVC)、闭环矢量(FVC)、压频分离                                                                                    |
| 调速范围      | 1:200 (SVC)<br>1:1000 (FVC)                                                                                     |
| 稳速精度      | IM:±0.5%/PMSM:±0.1% (SVC)<br>±0.02% (FVC)                                                                       |
| 转矩控制精度    | IM:±10%/PMSM:±5% (SVC)<br>IM:±5%/PMSM:±2.5% (FVC)                                                               |
| 启动转矩      | 0.5Hz 150% (SVC)<br>0.0Hz 200% (FVC)                                                                            |
| 过载能力      | G-重载：150%额定电流60s<br>P-轻载：120%额定电流60s                                                                            |
| 输出频率范围    | 0-600Hz                                                                                                         |
| 模拟输入      | 2路：AI1(0-10V/0-20mA/4-20mA)，AI2(0-10V/0-20mA/4-20mA)                                                            |
| 模拟输出      | 2路：AO1(0-10V/0-20mA/4-20mA)，AO2(0-10V/0-20mA/4-20mA)                                                            |
| 数字输入      | 7路可编程数字输入，最大输入频率1KHz，内部阻抗4.4KΩ（机架尺寸5及以下机型为5路数字输入）                                                               |
| 数字输出      | 1路集电极开路可编程逻辑输出，内部电源供电最大电流为1.2mA，外部电源供电最大电流为200 mA<br>1路高速脉冲输出，最高频率可达到100kHz                                     |
| 继电器输出     | 2路可编程继电器输出：<br>TA1/NO1 常开触点，TB1/NC1常闭触点，TC1/CM1 公共端<br>TB2/NO2 常开触点，TC2/CM2公共端                                  |
| 通讯接口      | Modbus RTU通讯：<br>A+/B-/485G                                                                                     |
| 扩展接口      | 2个扩展接口：SLOT1、SLOT2<br>可扩展：I/O扩展模块，速度反馈编码器模块，通讯模块等                                                               |
| 可选模块      |                                                                                                                 |
| 现场总线适配器模块 | PROFIBUS-DP，PROFINET，Ethernet，EtherCAT，CANopen                                                                  |
| I/O扩展模块   | 4个数字输入(含1路高速输入)、1个数字输出，1个模拟输出，1个继电器输出，<br>1路温度输入(PT100/PT1000)                                                  |
| 速度反馈模块    | 增量式编码器模块、旋转式编码器模块、正弦弦编码器模块                                                                                      |
| 其他可选件     |                                                                                                                 |
| 中文控制盘     | 全系可选                                                                                                            |
| 制动单元      | 0.75-22kW标配内置制动单元<br>30-160kW可选配内置制动单元<br>160kW以上可选外置制动单元                                                       |
| 直流电抗器     | 30kW(含)以上可选配内置直流电抗器                                                                                             |
| 主要功能      | 异步或永磁同步电机控制，同步磁阻电机，V/F或矢量控制，开环/闭环控制，速度控制，转矩控制，PID控制，多段速功能，简易PLC功能，摆频控制，计数及定时功能，转速跟踪启动，断电重启功能等。                  |
| 安装方式      | 导轨式安装，壁挂式安装，法兰安装，落地式安装                                                                                          |
| 冷却方式      | 强制风冷                                                                                                            |
| 防护等级      | IP20                                                                                                            |
| 工作温度      | -10℃ ~ +50℃，>40℃需降容                                                                                             |
| 存储温度      | -30℃ ~ +60℃                                                                                                     |
| 符合标准      | IEC61800-5-1，GB12668                                                                                            |
| 谐波抑制      | 满足 IEC61800-2要求                                                                                                 |

WD200-T3 - 011G/015P -B

集成配件

B-制动单元

L-直流电抗器

功率等级

011G--重载11kW

015P--轻载15kW

电压等级

S-单相 T-三相

2-220V, 3-380V,6-660V

系列名称

WD200系列

型号说明

MODEL DESCRIPTION



电源电压：单相 200V~240V 50/60Hz

| 电机           |            |    | 电源<br>(输入) | 变频器（输出）        |                            | 型号              | 外形尺寸 |     |     | 安装尺寸 |     |      |
|--------------|------------|----|------------|----------------|----------------------------|-----------------|------|-----|-----|------|-----|------|
| G:重载<br>P:轻载 | 铭牌<br>标示功率 |    | 线路电流       | 最大连续<br>输出电流In | 最高瞬时电流<br>1.5In(重载)<br>60S |                 | W1   | D1  | H1  | W2   | H2  | 孔径   |
|              | kW         | HP | A          | A              | A                          |                 | mm   | mm  | mm  | mm   | mm  | mm   |
| G            | 0.75       | 1  | 8.2        | 4              | 6                          | WD200-S2-R75G-B | 80   | 155 | 200 | 65   | 190 | 3-Ø5 |
| G            | 1.5        | 2  | 14         | 7              | 10.5                       | WD200-S2-1R5G-B | 80   | 155 | 200 | 65   | 190 | 3-Ø5 |
| G            | 2.2        | 3  | 20         | 10             | 15                         | WD200-S2-2R2G-B | 100  | 155 | 242 | 84   | 232 | 4-Ø5 |
| G            | 4          | 5  | 32         | 16             | 24                         | WD200-S2-004G-B | 100  | 155 | 242 | 84   | 232 | 4-Ø5 |

电源电压：三相 200V~240V 50/60Hz

| 电机           |            |     | 电源<br>(输入) | 变频器（输出）        |                            | 型号              | 外形尺寸 |     |     | 安装尺寸 |     |        |
|--------------|------------|-----|------------|----------------|----------------------------|-----------------|------|-----|-----|------|-----|--------|
| G:重载<br>P:轻载 | 铭牌<br>标示功率 |     | 线路电流       | 最大连续<br>输出电流In | 最高瞬时电流<br>1.5In(重载)<br>60S |                 | W1   | D1  | H1  | W2   | H2  | 孔径     |
|              | kW         | HP  | A          | A              | A                          |                 | mm   | mm  | mm  | mm   | mm  | mm     |
| G            | 0.75       | 1   | 4.6        | 4              | 6                          | WD200-T2-R75G-B | 80   | 155 | 200 | 65   | 190 | 3-Ø5   |
| G            | 1.5        | 2   | 9          | 7              | 10.5                       | WD200-T2-1R5G-B | 80   | 155 | 200 | 65   | 190 | 3-Ø5   |
| G            | 2.2        | 3   | 11.4       | 10             | 15                         | WD200-T2-2R2G-B | 100  | 155 | 242 | 84   | 232 | 4-Ø5   |
| G            | 4          | 5   | 16.7       | 16             | 24                         | WD200-T2-004G-B | 100  | 155 | 242 | 84   | 232 | 4-Ø5   |
| G            | 5.5        | 7.5 | 32.2       | 20             | 30                         | WD200-T2-5R5G-B | 116  | 320 | 175 | 98   | 308 | 4-Ø6   |
| G            | 7.5        | 10  | 41.3       | 30             | 45                         | WD200-T2-7R5G-B | 142  | 225 | 383 | 120  | 372 | 4-Ø6   |
| G            | 11         | 15  | 59         | 42             | 63                         | WD200-T2-011G-B | 142  | 225 | 383 | 120  | 372 | 4-Ø6   |
| G            | 15         | 20  | 57         | 55             | 82.5                       | WD200-T2-015G-B | 170  | 225 | 430 | 150  | 416 | 4-Ø6.5 |
| G            | 18.5       | 25  | 69         | 70             | 105                        | WD200-T2-018G-B | 170  | 225 | 430 | 150  | 416 | 4-Ø6.5 |
| G            | 22         | 30  | 89         | 80             | 120                        | WD200-T2-022G-B | 170  | 225 | 430 | 150  | 416 | 4-Ø6.5 |
| G            | 30         | 40  | 106        | 110            | 165                        | WD200-T2-030G   | 240  | 310 | 560 | 176  | 545 | 4-Ø7   |
| G            | 37         | 50  | 139        | 130            | 195                        | WD200-T2-037G   | 240  | 310 | 560 | 176  | 545 | 4-Ø7   |
| G            | 45         | 60  | 164        | 160            | 240                        | WD200-T2-045G   | 240  | 310 | 560 | 176  | 545 | 4-Ø7   |
| G            | 55         | 75  | 196        | 200            | 300                        | WD200-T2-055G   | 270  | 350 | 638 | 195  | 615 | 4-Ø10  |

电源电压：三相 380V~480V 50/60Hz

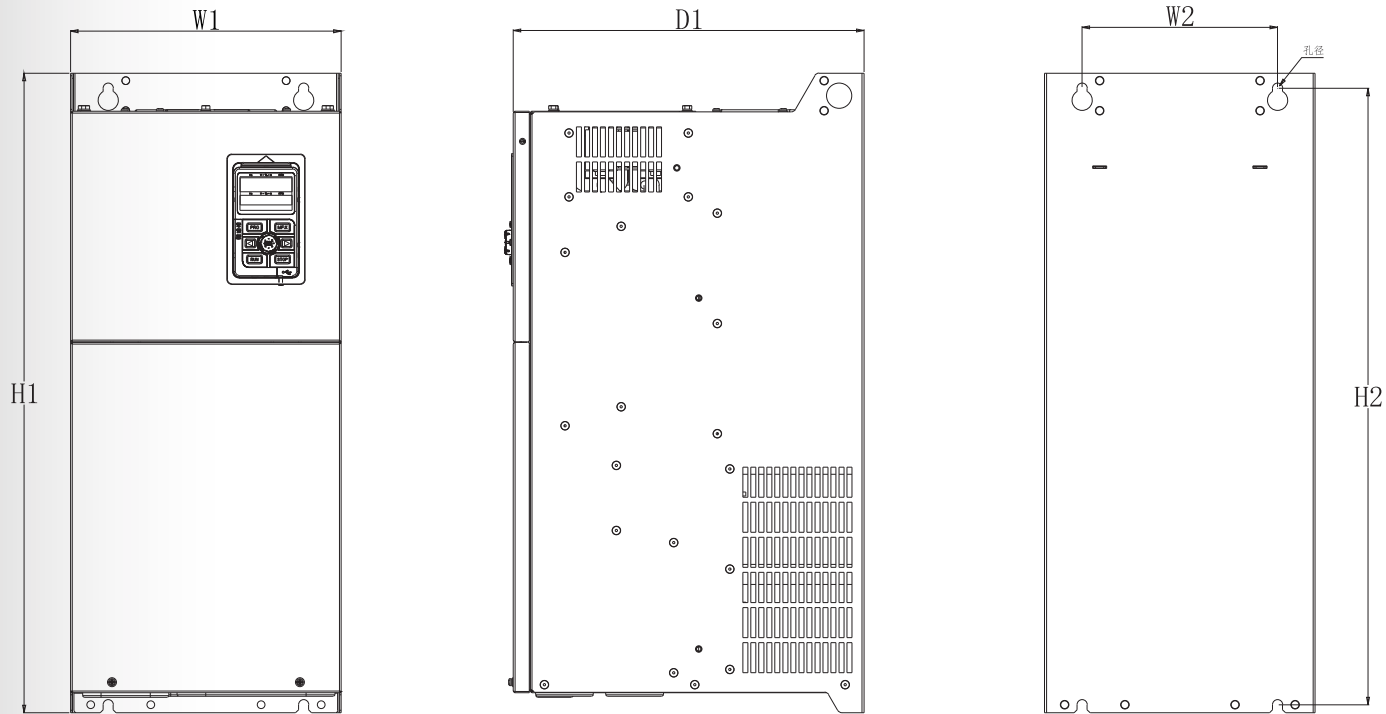
| 电机           |            |     | 电源<br>(输入) | 变频器（输出）            |                             |                             | 型号                   | 外形尺寸 |     |      | 安装尺寸 |      |        |
|--------------|------------|-----|------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|------|-----|------|------|------|--------|
| G:重载<br>P:轻载 | 铭牌<br>标示功率 |     | 线路<br>电流   | 最大连续<br>输出电流<br>In | 最高瞬时<br>电流 1.5In<br>(重载)60S | 最高瞬时<br>电流 1.2In<br>(轻载)60S |                      | W1   | D1  | H1   | W2   | H2   | 孔径     |
|              | kW         | HP  | A          | A                  | A                           | A                           |                      | mm   | mm  | mm   | mm   | mm   | mm     |
| G            | 0.75       | 1   | 3.5        | 3                  | 4.5                         | -                           | WD200-T3-R75G-B      | 80   | 155 | 200  | 65   | 190  | 3-Ø5   |
| P            | 1.5        | 2   | 5          | 4                  | -                           | 4.8                         |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 1.5        | 2   | 5          | 4                  | 6                           | -                           | WD200-T3-1R5G-B      | 80   | 155 | 200  | 65   | 190  | 3-Ø5   |
| P            | 2.2        | 3   | 5.8        | 6                  | -                           | 7.2                         |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 2.2        | 3   | 5.8        | 6                  | 9                           | -                           | WD200-T3-2R2G-B      | 80   | 155 | 200  | 65   | 190  | 3-Ø5   |
| P            | -          | -   | -          | -                  | -                           | -                           |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 4          | 5   | 11         | 10                 | 15                          | -                           | WD200-T3-004G/5R5P-B | 100  | 155 | 242  | 84   | 232  | 4-Ø5   |
| P            | 5.5        | 7.5 | 15         | 13                 | -                           | 15.6                        |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 5.5        | 7.5 | 15         | 13                 | 19.5                        | -                           | WD200-T3-5R5G/7R5P-B | 100  | 155 | 242  | 84   | 232  | 4-Ø5   |
| P            | 7.5        | 10  | 20         | 17                 | -                           | 20.4                        |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 7.5        | 10  | 20         | 17                 | 25.5                        | -                           | WD200-T3-7R5G/011P-B | 116  | 320 | 175  | 98   | 308  | 4-Ø6   |
| P            | 11         | 15  | 26         | 25                 | -                           | 30                          |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 11         | 15  | 26         | 25                 | 37.5                        | -                           | WD200-T3-011G/015P-B | 116  | 320 | 175  | 98   | 308  | 4-Ø6   |
| P            | 15         | 20  | 35         | 32                 | -                           | 38.4                        |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 15         | 20  | 35         | 32                 | 48                          | -                           | WD200-T3-015G/018P-B | 142  | 225 | 383  | 120  | 372  | 4-Ø6   |
| P            | 18.5       | 25  | 39         | 38                 | -                           | 45.6                        |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 18.5       | 25  | 39         | 38                 | 57                          | -                           | WD200-T3-018G/022P-B | 142  | 225 | 383  | 120  | 372  | 4-Ø6   |
| P            | 22         | 30  | 46         | 45                 | -                           | 54                          |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 22         | 30  | 46         | 45                 | 67.5                        | -                           | WD200-T3-022G/030P-B | 142  | 225 | 383  | 120  | 372  | 4-Ø6   |
| P            | 30         | 40  | 62         | 60                 | -                           | 72                          |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 30         | 40  | 62         | 60                 | 90                          | -                           | WD200-T3-030G/037P   | 170  | 225 | 430  | 150  | 416  | 4-Ø6.5 |
| P            | 37         | 50  | 76         | 75                 | -                           | 90                          |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 37         | 50  | 76         | 75                 | 112.5                       | -                           | WD200-T3-037G/045P   | 170  | 225 | 430  | 150  | 416  | 4-Ø6.5 |
| P            | 45         | 60  | 90         | 90                 | -                           | 108                         |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 45         | 60  | 90         | 90                 | 135                         | -                           | WD200-T3-045G/055P   | 240  | 310 | 560  | 176  | 545  | 4-Ø7   |
| P            | 55         | 75  | 105        | 110                | -                           | 132                         |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 55         | 75  | 105        | 110                | 165                         | -                           | WD200-T3-055G/075P   | 240  | 310 | 560  | 176  | 545  | 4-Ø7   |
| P            | 75         | 100 | 140        | 150                | -                           | 180                         |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 75         | 100 | 140        | 150                | 225                         | -                           | WD200-T3-075G/090P   | 240  | 310 | 560  | 176  | 545  | 4-Ø7   |
| P            | 90         | 125 | 160        | 180                | -                           | 216                         |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 90         | 125 | 160        | 180                | 270                         | -                           | WD200-T3-090G/110P   | 270  | 350 | 638  | 195  | 615  | 4-Ø10  |
| P            | 110        | 150 | 210        | 210                | -                           | 252                         |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 110        | 150 | 210        | 210                | 315                         | -                           | WD200-T3-110G/132P   | 270  | 350 | 638  | 195  | 615  | 4-Ø10  |
| P            | 132        | 200 | 240        | 250                | -                           | 300                         |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 132        | 200 | 240        | 250                | 375                         | -                           | WD200-T3-132G/160P   | 350  | 390 | 735  | 220  | 715  | 4-Ø10  |
| P            | 160        | 250 | 290        | 310                | -                           | 372                         |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 160        | 250 | 290        | 310                | 465                         | -                           | WD200-T3-160G/185P   | 350  | 390 | 735  | 220  | 715  | 4-Ø10  |
| P            | 185        | -   | 330        | 340                | -                           | 408                         |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 185        | -   | 330        | 340                | 510                         | -                           | WD200-T3-185G/200P   | 360  | 485 | 940  | 200  | 890  | 4-Ø12  |
| P            | 200        | 275 | 370        | 380                | -                           | 456                         |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 200        | 275 | 370        | 380                | 570                         | -                           | WD200-T3-200G/220P   | 360  | 485 | 940  | 200  | 890  | 4-Ø12  |
| P            | 220        | 300 | 410        | 415                | -                           | 498                         |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 220        | 300 | 410        | 415                | 622.5                       | -                           | WD200-T3-220G/250P   | 360  | 485 | 940  | 200  | 890  | 4-Ø12  |
| P            | 250        | 340 | 460        | 470                | -                           | 564                         |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 250        | 340 | 460        | 470                | 705                         | -                           | WD200-T3-250G/280P   | 370  | 545 | 1127 | 200  | 1075 | 4-Ø15  |
| P            | 280        | 380 | 500        | 510                | -                           | 612                         |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 280        | 380 | 500        | 510                | 765                         | -                           | WD200-T3-280G/315P   | 370  | 545 | 1127 | 200  | 1075 | 4-Ø15  |
| P            | 315        | 430 | 580        | 600                | -                           | 720                         |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 315        | 430 | 580        | 600                | 900                         | -                           | WD200-T3-315G/355P   | 400  | 545 | 1212 | 240  | 1147 | 4-Ø20  |
| P            | 355        | 485 | 620        | 670                | -                           | 804                         |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 355        | 485 | 620        | 670                | 1005                        | -                           | WD200-T3-355G/400P   | 400  | 545 | 1212 | 240  | 1147 | 4-Ø20  |
| P            | 400        | 545 | 670        | 750                | -                           | 900                         |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 400        | 545 | 670        | 750                | 1125                        | -                           | WD200-T3-400G/450P   | 400  | 545 | 1212 | 240  | 1147 | 4-Ø20  |
| P            | 450        | 600 | 780        | 800                | -                           | 960                         |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 450        | 600 | 780        | 800                | 1200                        | -                           | WD200-T3-450G/500P   |      |     |      |      |      |        |
| P            | 500        | 675 | 835        | 860                | -                           | 1032                        |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 500        | 675 | 835        | 860                | 1290                        | -                           | WD200-T3-500G/560P   |      |     |      |      |      |        |
| P            | 560        | 750 | 920        | 990                | -                           | 1188                        |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 560        | 750 | 920        | 990                | 1485                        | -                           | WD200-T3-560G/630P   |      |     |      |      |      |        |
| P            | 630        | 850 | 1050       | 1100               | -                           | 1320                        |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 630        | 850 | 1050       | 1200               | 1800                        | -                           | WD200-T3-630G/710P   |      |     |      |      |      |        |
| P            | 710        | 950 | 1301       | 1340               | -                           | 1608                        |                      |      |     |      |      |      |        |
| G            | 710        | 950 | 1301       | 1340               | 2010                        | -                           | WD200-T3-710G        |      |     |      |      |      |        |

▼ 电源电压：三相 660V~690V 50/60Hz

| 电机           |            |     | 电源<br>(输入) | 变频器（输出）            |                             |                             | 型号                 | 外形尺寸 |     |      | 安装尺寸 |      |       |
|--------------|------------|-----|------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|------|-----|------|------|------|-------|
| G:重载<br>P:轻载 | 铭牌<br>标示功率 |     | 线路<br>电流   | 最大连续<br>输出电流<br>In | 最高瞬时<br>电流 1.5In<br>(重载)60S | 最高瞬时<br>电流 1.2In<br>(轻载)60S |                    | W1   | D1  | H1   | W2   | H2   | 孔径    |
|              | kW         | HP  | A          | A                  | A                           | A                           |                    | mm   | mm  | mm   | mm   | mm   | mm    |
| G            | 22         | 30  | 40         | 28                 | 42                          | -                           | WD200-T6-022G/030P | 240  | 310 | 560  | 176  | 545  | 4-Ø7  |
| P            | 30         | 40  | 47         | 35                 | -                           | 42                          |                    |      |     |      |      |      |       |
| G            | 30         | 40  | 47         | 35                 | 52.5                        | -                           | WD200-T6-030G/037P | 240  | 310 | 560  | 176  | 545  | 4-Ø7  |
| P            | 37         | 50  | 55         | 45                 | -                           | 54                          |                    |      |     |      |      |      |       |
| G            | 37         | 50  | 55         | 45                 | 67.5                        | -                           | WD200-T6-037G/045P | 240  | 310 | 560  | 176  | 545  | 4-Ø7  |
| P            | 45         | 60  | 65         | 52                 | -                           | 62                          |                    |      |     |      |      |      |       |
| G            | 45         | 60  | 65         | 52                 | 78                          | -                           | WD200-T6-045G/055P | 240  | 310 | 560  | 176  | 545  | 4-Ø7  |
| P            | 55         | 75  | 85         | 63                 | -                           | 76                          |                    |      |     |      |      |      |       |
| G            | 55         | 75  | 85         | 63                 | 94.5                        | -                           | WD200-T6-055G/075P | 240  | 310 | 560  | 176  | 545  | 4-Ø7  |
| P            | 75         | 100 | 95         | 86                 | -                           | 103                         |                    |      |     |      |      |      |       |
| G            | 75         | 100 | 95         | 86                 | 129                         | -                           | WD200-T6-075G/090P | 240  | 310 | 560  | 176  | 545  | 4-Ø7  |
| P            | 90         | 125 | 100        | 98                 | -                           | 118                         |                    |      |     |      |      |      |       |
| G            | 90         | 125 | 100        | 98                 | 147                         | -                           | WD200-T6-090G/110P | 270  | 350 | 638  | 195  | 615  | 4-Ø10 |
| P            | 110        | 150 | 118        | 121                | -                           | 145                         |                    |      |     |      |      |      |       |
| G            | 110        | 150 | 118        | 121                | 181.5                       | -                           | WD200-T6-110G/132P | 270  | 350 | 638  | 195  | 615  | 4-Ø10 |
| P            | 132        | 200 | 145        | 150                | -                           | 180                         |                    |      |     |      |      |      |       |
| G            | 132        | 200 | 145        | 150                | 225                         | -                           | WD200-T6-132G/160P | 350  | 390 | 735  | 220  | 715  | 4-Ø10 |
| P            | 160        | 250 | 165        | 175                | -                           | 210                         |                    |      |     |      |      |      |       |
| G            | 160        | 250 | 165        | 175                | 262.5                       | -                           | WD200-T6-160G/185P | 350  | 390 | 735  | 220  | 715  | 4-Ø10 |
| P            | 185        | -   | 190        | 198                | -                           | 238                         |                    |      |     |      |      |      |       |
| G            | 185        | -   | 190        | 198                | 297                         | -                           | WD200-T6-185G/200P | 360  | 485 | 940  | 200  | 890  | 4-Ø12 |
| P            | 200        | 275 | 210        | 218                | -                           | 262                         |                    |      |     |      |      |      |       |
| G            | 200        | 275 | 210        | 218                | 327                         | -                           | WD200-T6-200G/220P | 360  | 485 | 940  | 200  | 890  | 4-Ø12 |
| P            | 220        | 300 | 230        | 235                | -                           | 282                         |                    |      |     |      |      |      |       |
| G            | 220        | 300 | 230        | 235                | 352.5                       | -                           | WD200-T6-220G/250P | 360  | 485 | 940  | 200  | 890  | 4-Ø12 |
| P            | 250        | 340 | 255        | 270                | -                           | 324                         |                    |      |     |      |      |      |       |
| G            | 250        | 340 | 255        | 270                | 405                         | -                           | WD200-T6-250G/280P | 370  | 545 | 1127 | 200  | 1075 | 4-Ø15 |
| P            | 280        | 380 | 290        | 330                | -                           | 396                         |                    |      |     |      |      |      |       |
| G            | 280        | 380 | 290        | 330                | 495                         | -                           | WD200-T6-280G/315P | 370  | 545 | 1127 | 200  | 1075 | 4-Ø15 |
| P            | 315        | 430 | 340        | 345                | -                           | 414                         |                    |      |     |      |      |      |       |
| G            | 315        | 430 | 340        | 345                | 517.5                       | -                           | WD200-T6-315G/355P | 400  | 545 | 1212 | 240  | 1147 | 4-Ø20 |
| P            | 355        | 485 | 380        | 380                | -                           | 456                         |                    |      |     |      |      |      |       |
| G            | 355        | 485 | 380        | 380                | 570                         | -                           | WD200-T6-355G/400P | 400  | 545 | 1212 | 240  | 1147 | 4-Ø20 |
| P            | 400        | 545 | 410        | 430                | -                           | 516                         |                    |      |     |      |      |      |       |
| G            | 400        | 545 | 410        | 430                | 645                         | -                           | WD200-T6-400G/450P | 400  | 545 | 1212 | 240  | 1147 | 4-Ø20 |
| P            | 450        | 600 | 460        | 466                | -                           | 559                         |                    |      |     |      |      |      |       |
| G            | 450        | 600 | 460        | 466                | 699                         | -                           | WD200-T6-450G/500P |      |     |      |      |      |       |
| P            | 500        | 675 | 520        | 540                | -                           | 648                         |                    |      |     |      |      |      |       |
| G            | 500        | 675 | 520        | 540                | 810                         | -                           | WD200-T6-500G/560P |      |     |      |      |      |       |
| P            | 560        | 750 | 580        | 600                | -                           | 720                         |                    |      |     |      |      |      |       |
| G            | 560        | 750 | 580        | 600                | 900                         | -                           | WD200-T6-560G/630P |      |     |      |      |      |       |
| P            | 630        | 850 | 660        | 690                | -                           | 828                         |                    |      |     |      |      |      |       |
| G            | 630        | 850 | 660        | 690                | 1035                        | -                           | WD200-T6-630G/710P |      |     |      |      |      |       |
| P            | 710        | 950 | 730        | 760                | -                           | 912                         |                    |      |     |      |      |      |       |
| G            | 710        | 950 | 730        | 760                | 1140                        | -                           | WD200-T6-710G      |      |     |      |      |      |       |

## 外形示意图

OUTLINE DIAGRAM



## 可选件型号

MODEL DESCRIPTION

| 产品型号        |           | 说明              |
|-------------|-----------|-----------------|
| 现场总线<br>适配器 | WD-PN01A  | Profinet通讯模块    |
|             | WD-DP01A  | PROFIBUS-DP通讯模块 |
|             | WD-EN01A  | Ethernet通讯模块    |
|             | WD-CAN01A | CANopen通讯模块     |
|             | WD-EC01A  | EtherCAT通讯模块    |
| 速度反馈<br>编码器 | WD-PG01A  | 增量式编码器模块        |
|             | WD-PG02A  | 旋转式编码器模块        |
| I/O扩展       | WD-IO01A  | I/O扩展模块         |
| 键盘          | WD-OP01A  | 双行显示LED键盘       |
|             | WD-OP02A  | LCD多功能键盘        |

更多可选件，即将上市，敬请期待！



※本样本中的数据随着技术进步允许有变动，不另行通知，请注意样本版本的变更。  
※此样本的最终解释权归卧龙电气驱动集团股份有限公司