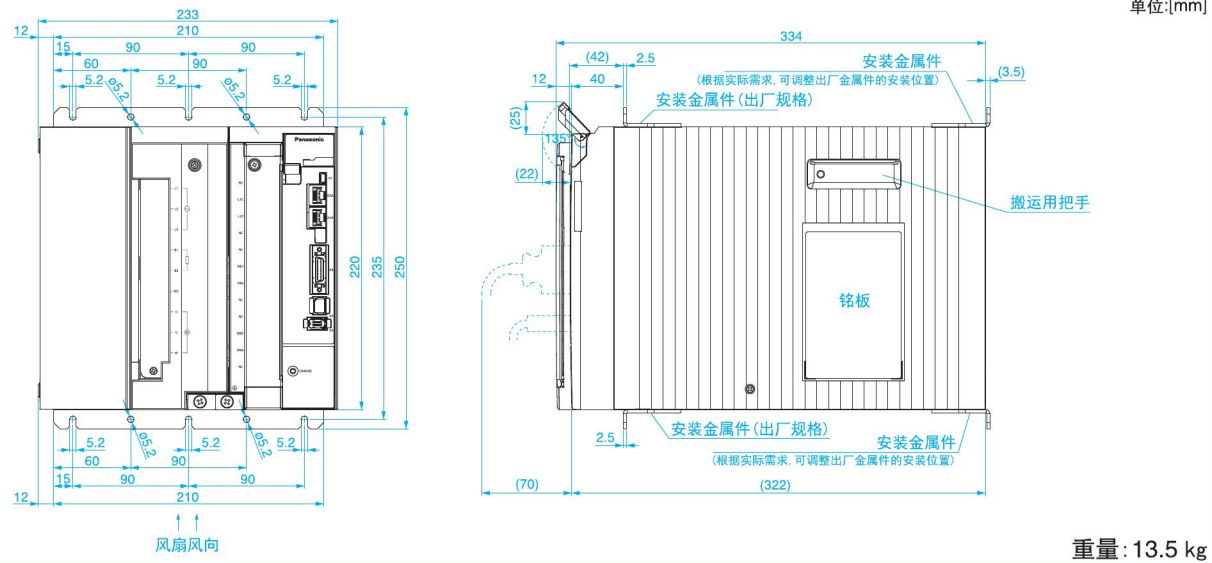
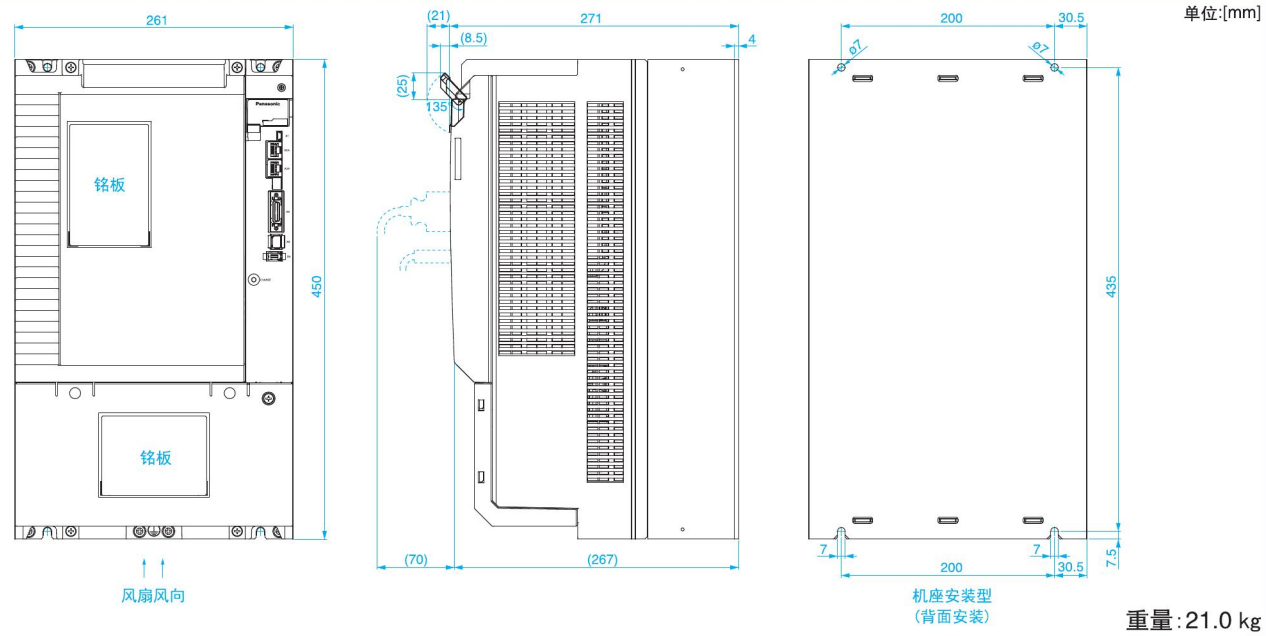


G型(200 V/400 V)



H型(200 V/400 V)



URL

此产品的相关数据(产品说明书、CAD数据)可从以下网站下载:  
[http://industrial.panasonic.com/ea/i/25000/motor\\_fa\\_c/motor\\_fa\\_c.html](http://industrial.panasonic.com/ea/i/25000/motor_fa_c/motor_fa_c.html)

咨询...



ISO14001环境管理体系 通过认证  
 ISO9000质量管理体系

松下电器产业株式会社  
 电化住宅设备机器社  
 马达事业部

日本大阪府大东市诸福7-1-1  
 邮编: 574-0044  
 电话: +81-72-871-1212  
 传真: +81-72-870-3151

此目录记载内容为2014年5月提供。

● 本产品为产业用机器, 禁止在家庭使用。  
 ● 印刷颜色与产品实际颜色可能有差异。

● 对于产品的规格及设计, 可能会不预先通知直接进行变更。

KD-A5B (1)

Panasonic

交流伺服  
 MINAS A5B系列

2014/5



EtherCAT对应 EtherCAT  
**MINAS A5B**

松下电器产业株式会社 电化住宅设备机器社 马达事业部  
[http://industrial.panasonic.com/ea/i/25000/motor\\_fa\\_c/motor\\_fa\\_c.html](http://industrial.panasonic.com/ea/i/25000/motor_fa_c/motor_fa_c.html)

● 本产品为产业用机器, 禁止在家庭使用。

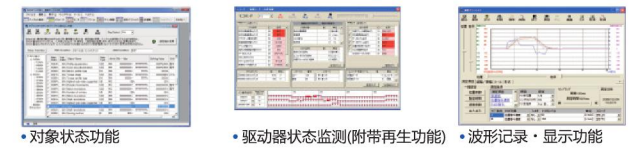
# EtherCAT 对应 MINAS A5B 系列

## 高性能

- 速度响应频率 **2300 Hz**
- **EtherCAT** 对应
- 通信速度 **100 Mbps**
- 实时自动调整、搭载了各种减振滤波器

## 操作性

- 业界最小的 **EtherCAT** 驱动器
- 安装软件 **PANATERM**



## 高功能

- 完善的 **EtherCAT** 应用 (7种控制模式, 32种原点复位模式, 同步〔2种〕与非同步模式)
- 可提升各种从站和系统
- 无需专用硬件 可实现 PC 系统功能

## 标准 EtherCAT

- 正式通过 **EtherCAT Conformance Test**
- 附带对应国际标准的安全功能I/F<sup>※1</sup>

※1: 特殊规格对应。IEC61800-5-2 STO, IEC61508 SIL2.



## 驱动器一览

|       |                     | 电机额定输出 (根据电机不同可能出现与表中品名不同的情况, 请务必确认A5系列产品目录中的组合情况) |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|-------|---------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|       |                     | 50 W   | 100 W          | 200 W          | 400 W          | 750 W          | 1 kW~1.5 kW    | 2 kW           | 3 kW           | 4 kW~5 kW      | 7.5 kW         | 11 kW~15 kW    |
| 驱动器电源 | 单相 AC100 V~120 V    | MADH T1105 B**                                     | MADH T1107 B** | MBDH T2110 B** | MCDH T3120 B** |                |                |                |                |                |                |                |
|       | 单相/三相 AC200 V~240 V | MADH T1505 B**                                     | MADH T1507 B** | MBDH T2510 B** | MCDH T3520 B** | MDDH T5540 B** |                |                |                |                |                |                |
|       | 三相 AC200 V~230 V    |  |                |                |                |                | MEDH T7364 B** | MFDH TA390 B** | MFDH TB3A2 B** | MGDH TC3B4 B** | MHDH TC3B4 B** |                |
|       | 三相 AC380 V~480 V    |  |                |                |                | MDDH T2412 B** | MDDH T3420 B** | MEDH T4430 B** | MFDH T5440 B** | MFDH TA464 B** | MGDH TB4A2 B** | MHDH TB4A2 B** |

## 型号的构成

**M A D H T 1 5 0 5 B \*\***

| 外形符号 |      | 电源电压规格 |             | 规格 |                      |
|------|------|--------|-------------|----|----------------------|
| 符号   | 外形名称 | 符号     | 规格          | 符号 | 规格                   |
| A    | A型   | 1      | 单相 100 V    | A1 | 旋转电机用(标准)            |
| B    | B型   | 3      | 三相 200 V    | 01 | 旋转电机用+安全功能I/F        |
| C    | C型   | 4      | 三相 400 V    | L1 | 直线电机用 (即将发售)         |
|      |      | 5      | 单相/三相 200 V | 91 | 直线电机用+安全功能I/F (即将发售) |

• 外形尺寸参照以下各页。

## 系统构成例



## EtherCAT 规格

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| 协议            | CoE (CANOpen over EtherCAT)   |
| 控制模式          | csp, pp, hm, csv, cst, pv, tq |
| hm方式 (原点复位模式) | 1~14, 17~30, 33, 34, 35, 37   |
| 同步模式          | DC(同步)、SM2(同步)、FreeRun(非同步)   |
| 最小 Cycle Time | 250 μs                        |

## 驱动器外形尺寸图

