

US-02 系列面板式调速器

使用说明书



特点

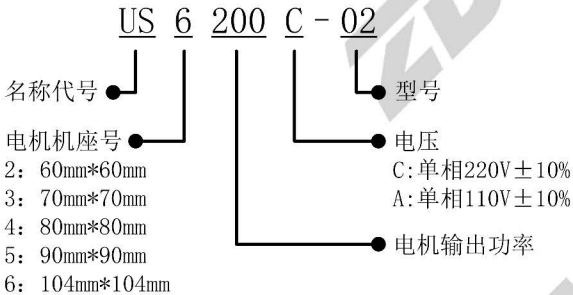
- ◇ US 系列同款，不同型号
- ◇ 采用 SMT 技术制造，高可靠性
- ◇ 接线简单，使用方便
- ◇ 内置运行电容
- ◇ 与调速电机组实现宽范围的无级变速

致用户：

感谢您购买并使用本产品，为保证安全及正确操作，在使用前请务必仔细阅读此说明书。

型号定义规则

面板式：



型号性能参数表：

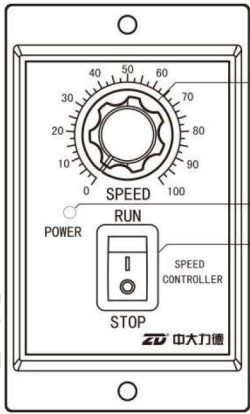
型号	US206C-02	US315C-02	US425C-02	US540C-02	US560C-02
	US590C-02	US120C-02	US6120C-02	US6140C-02	US6200C-02
适配电机	调速电机（功率必须与调速器标称功率一致）				
安装方式	面板式安装				
调速方式	面板电位器				
运行电容	内置于调速器内				
输入电源	单相 220V±10%；50Hz/60Hz				
调速范围	50Hz：90-1350r/min；60Hz：90-1550r/min （50Hz 和 60Hz 为两款产品）				
使用环境	-20℃~+40℃（无冻结）；湿度 85%以下（无结露）； 海拔 1000 米以下				

使用须知

- ◇ 使用前请先检查包装是否完好，铭牌和购买的型号是否一致，配件是否完整。
- ◇ 配件：M4*10 螺钉——2 个；
端子顶盖——1 个；
连接线——1 根。
- ◇ 安装、连接、检查等作业须由专业技术人员进行。
- ◇ 所有接线操作请在断开电源状态下进行，并按照本说明书或调速器标识正确接线。
- ◇ 请务必将接地端子接地。
- ◇ 初次使用，请进行空转试运行，确认功能是否正常。
- ◇ 请勿在爆炸性环境、易燃性气体环境、腐蚀性环境以及容易沾上水的场所或可燃物周围使用。
- ◇ 避免连续振动、过度冲击。
- ◇ 电机不允许长时间低转速过负载的情况下连续运行。
- ◇ 电机在正常运转状态下，有时电机外壳表面的温度可能会超过 70℃。因此在可能触及电机的使用环境下请用户自行加贴下图所示的警告标志！



面板功能

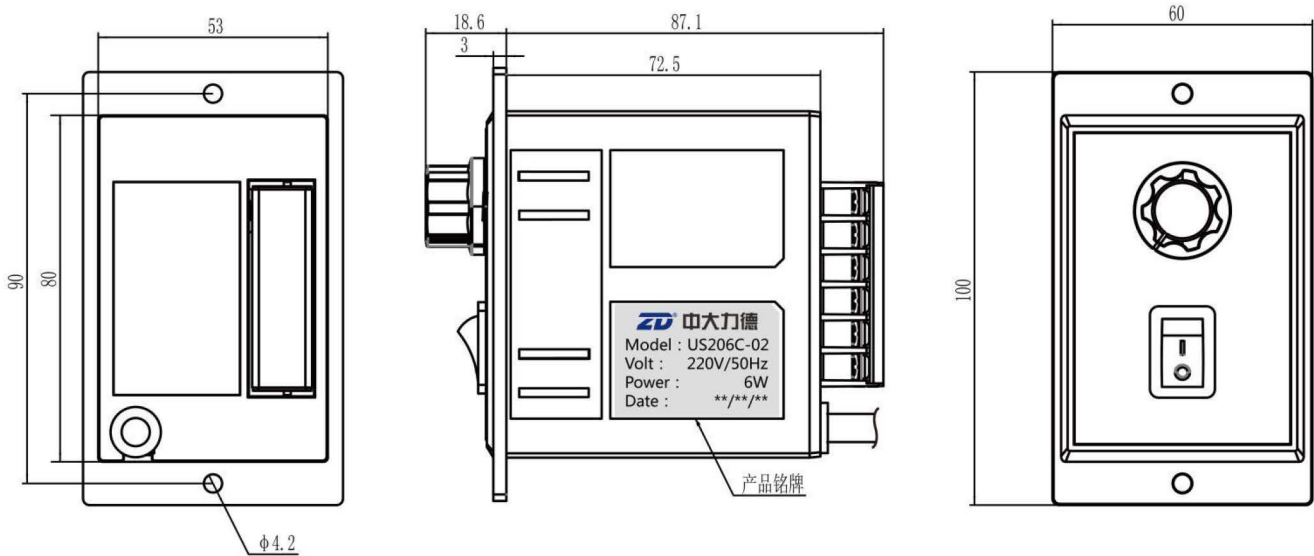


调速旋钮：
调节电机转速。

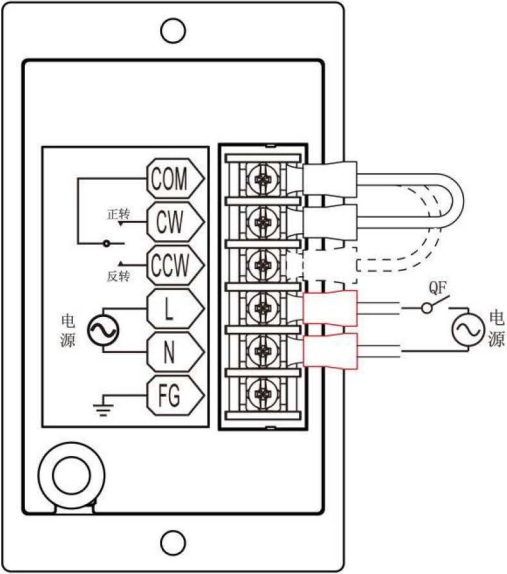
电源指示灯：
绿灯亮表示调速器处于
上电状态。

运行开关：
控制电机起停。

外形及安装（单位：mm）



调速器接线图



旋转方向设置

若需电机正转：将"COM"与"CW"连接；
若需电机反转：将"COM"与"CCW"连接；
正、反转切换：在"COM"、"CW"、"CCW"，连接正反转控制开关，且开关触点容量不小于 230V/10A。切换间隔大于 1S。
（高压危险，严禁带电接线！）

电源电压必须与调速器电源电压规格一致。QF 为断路器，在发生短路时保护调速器和调速电机。

电源电压	电机功率	QF 电流规格
220V	6-90W	1A
220V	120-200W	2A
110V	6-90W	2A
110V	120-200W	4A

