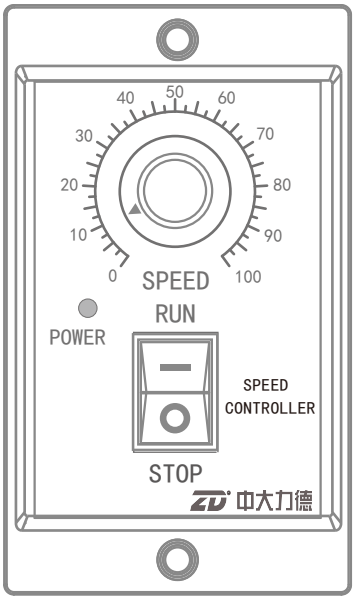
US 系列面板式调速器

使用说明书



◆特点

○采用SMD技术制造，高可靠性。
○接线简单，使用方便。
○内置运行电容。
○与调速电机组合实现宽范围的无极变速。

为保证安全及正确操作，产品安装使用前请务必阅读此说明书

◆使用须知

○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！

○电机不允许长时间低转速过负载的情况下连续运行。
○请务必将接地端子接地。
○安装、连接、检查等作业须由专业技术人员进行。

制 造 商：宁波中大力德智能传动股份有限公司
制造地址：浙江省慈溪市新兴产业集群区新兴一路185号
销售电话：0574-63537377
传　　真：0574-63534879
网　　址：WWW.ZD-MOTOR.COM

■ 型号定义规则：

● 面板式：

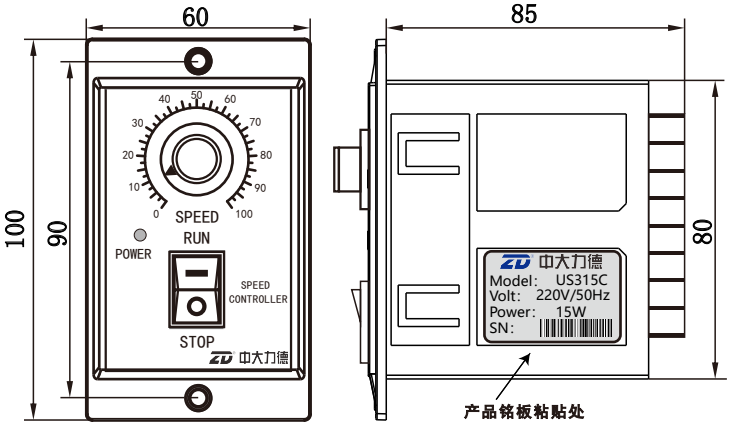
接线端子及集成线束输出
接线端子输出

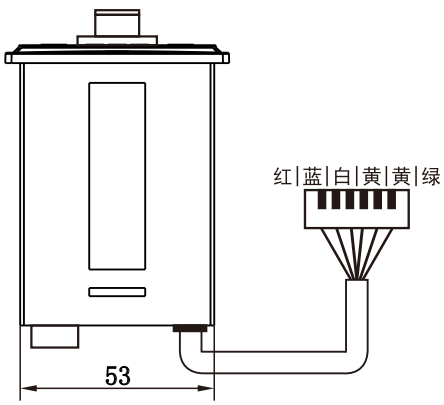
US	□	□□	C	D	X
名称代号	电机机座号	电机输出功率	电压 (C：单相220V) (A：单相110V)	不同输出方式	

◆型号/性能参数表

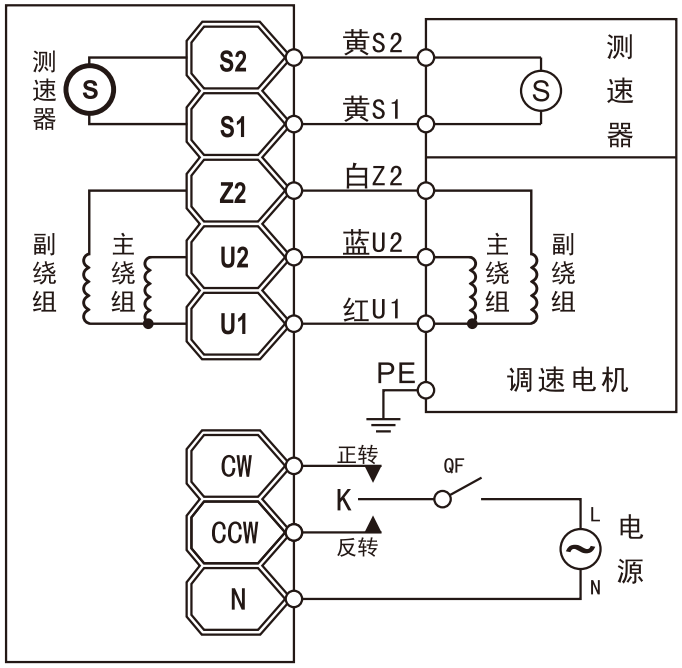
型号											
	单相220V	US206C	US315C	US425C	US540C	US560C	US590C	US5120C	US6120C	US6140C	US6200C
	输出方式	□D □X	□D □X	□D □X	□D □X	□D □X	□D □X	□D □X	□D □X	□D □X	□D □X
	单相110V	US206A	US315A	US425A	US540A	US560A	US590A	US5120A	US6120A	US6140A	US6200A
	输出方式	□D □X	□D □X	□D □X	□D □X	□D □X	□D □X	□D □X	□D □X	□D □X	□D □X
适用电机功率		6W	15W	25W	40W	60W	90W	120W	120W	140W	200W
使用电机类型		调速电机									
安装方式		面板式									
调速方法		面板电位器									
运行电容		内置（内置于调速器内）									
调速范围		50Hz:90-1350r/min； 60Hz:90-1550r/min									
电源频率		50Hz - 60Hz									
使用环境		-10℃ - +45℃（无冻结），85%以下（无结露）									

◆外形及安装：　　单位：mm





◆调速器连接图：



◆旋转方向：

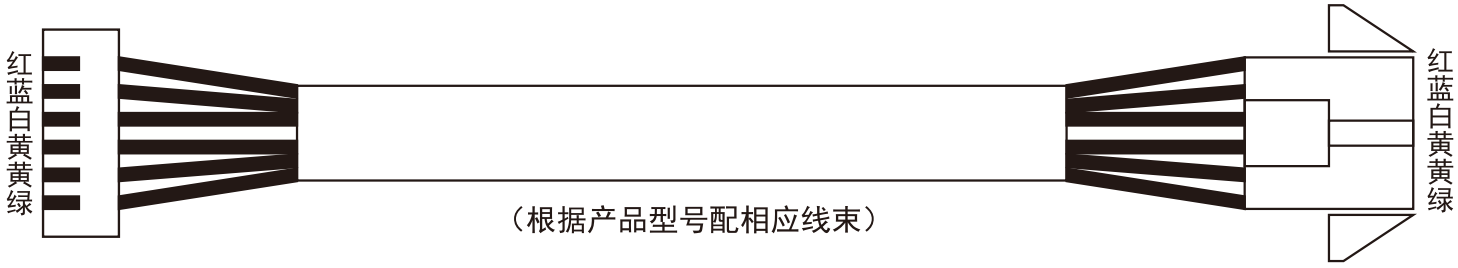
若需电机正转：将“L”与“CW”连接；
若需电机反转：将“L”与“CCW”连接；
若需正、反转：则在“L”、“CW”、“CCW”连接正反转控制开关“K”

注意：开关“K”触点容量不小于10A。

调速电机的功率必须与调速器适用电机功率一致请注意调速器型号标签功率是否与电机功率一致。

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。
K为正反转开关，电流规格：10A以上

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



（根据产品型号配相应线束）