

P20 系列（单轴）

伺服驱动器（SERVO）

主要功能

支持位置/速度/转矩三模式，内置多段运动规划。

DI端口快速配置，4DI + 4DO端口。

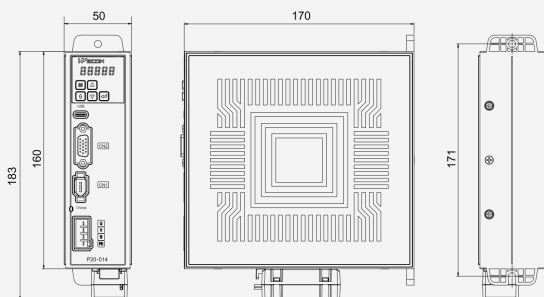
独立显示单元，4种指示灯状态。

RS485/USB双接口，兼容modbus协议。

产品图



安装尺寸图



（单位: mm，误差范围±0.5mm）

型号	电源电压	最大电流
P20-010	220V	10A
P20-014	220V	14A
P20-016	220V	16A

型号/规格			参数
输入输出信号	数字输入信号		最多4路DI，支持的DI功能有伺服使能、故障清除与报警、正转驱动禁止、反转驱动禁止、零速箝位、偏差计数器清零、指令取反、紧急停机、电子齿轮比切换、增益切换、指令脉冲禁止输入、内部速度指令选择、混合模式选择、内部多段位置使能信号、内部多段位置段选位。
	数字输出信号		最多4路DO，支持的DO功能有伺服准备好、故障信号、警告信号、旋转检测、零速信号、定位完成、定位接近、速度一致、速度接近、转矩到达、转矩限制中、速度受限、抱闸输出、伺服开启状态输出、Z脉冲输出、通信VDO输出。
调试接口			Type-c
位置控制模式	输入信号	脉冲指令	输入脉冲形态：方向+脉冲、AB相正交脉冲
			输入形式：差分输入、集电极开路
			输入脉冲频率：差分输入最高500KHz、集电极开路最高200KHz
		内部多段位置指令选择	配置4个DI端口使其功能为INPOS1、INPOS2、INPOS3、INPOS4，实现第1~16段位置选择
	位置输出	输出形态	A相、B相、Z相
速度控制模式	内部指令	内部多段速度	配置3个DI端口使其功能为INSPD1、INSPD2、INSPD3，实现第1~8段速度选择
转矩控制模式	内部指令	内部转矩指令	支持转矩指令值-300%至300%
环境条件	使用	温度	0℃~40℃
		相对湿度	20%~90%，无冷凝
		冲击	3M4，3mm[2~9Hz]，1类区域
		振动	3M4，1G[2~9Hz]，1类区域
	存储	温度	-20℃~65℃
		相对湿度	20%~90%，无冷凝
		振动	2M2，3.5mm[2~9Hz]
	防护等级		IP20
	污染等级		II
	过电压等级		III

