

GSK988TD 系列车削中心数控系统订货指导

GSK988TD 系列车削中心数控系统（以下简称“GSK988TD 系列系统”），基于 GSK-Link 总线连接，包含 8.4 吋 LCD 和 10.4 吋 LCD 显示，RJ45 以太网接口，结构均有横/竖两种安装方式结构，根据需求可选择面膜或独立式按键、也可定制第三方机床操作面板。







主要配套 GR2000-L 系列的进给伺服驱动单元、GR3000-L 系列的主轴驱动单元及 IOR 系列的 IO 单元。

GSK988TD 系列系统订货时，建议按照以下顺序进行选型：

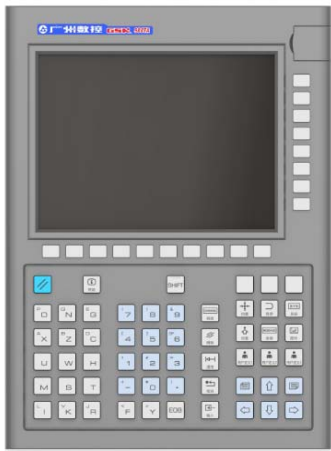


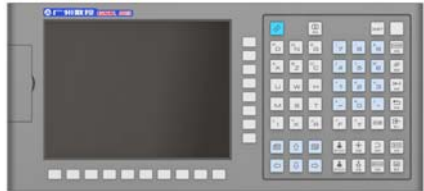


- 1、选定 CNC 主机的型号；[\(CNC 主机型号选择\)](#)
- 2、选定面板的型号【含机床操作面板、编辑面板（若有）、机床附加面板（若有）】；[\(竖式装配或横式装配\)](#)
- 3、选定 I/O 单元的型号及数量；[\(IO 单元型号选择\)](#)
- 4、选定各轴进给电机的型号；
- 5、选定各轴进给伺服驱动单元的型号；[\(请参考《GR-L 系列伺服产品订货指导》进行选择\)](#)
- 6、选定主轴电机的型号；
- 7、选定主轴驱动单元的型号；[\(请参考《GR-L 系列伺服产品订货指导》进行选择\)](#)
- 8、确定 GSK-Link 通信线、电机电源线、电机编码线的数量及长度；
- 9、是否需要 Cs 轴控制功能？若需要，请根据 Cs 轴定位精度要求选择主轴编码器、磁阻编码器或磁栅编码器及配套件？
- 10、是否需要选择外置手轮及配线？
- 11、是否需要远程监控功能？若需要，请注明并选择光盘及电缆。
- 12、其它特殊说明。

一、型号定义







■ 1.1 8.4 寸液晶结构，独立式按键系统

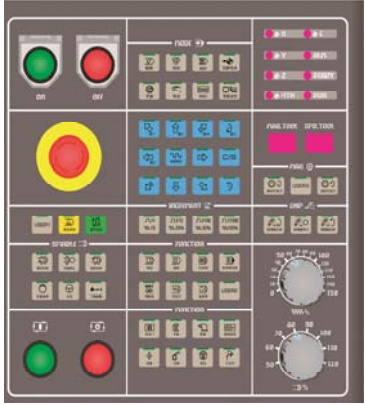
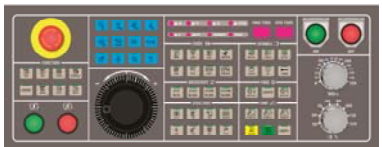
序号	订货型号	外观	尺寸 (宽×高)	备注
1	CNC控制器 \\GSK988TD-V08BDCW		332mm*292mm	8.4 寸竖式铝合金面板; 带颜色分区独立式按键; 带竖排软功能键主机。
2	操作面板单元 \\GSK988TD-MPU-V10ARDC		303mm*292mm	配 8.4/10.4 寸竖式主机; 独立式按键带颜色分区; 带手脉操作面板。
3	操作面板单元 \\GSK988TD-MPU-V10BRDC		303mm*292mm	配 8.4/10.4 寸竖式主机; 独立式按键带颜色分区; 无手脉操作面板。
4	CNC控制器 \\GSK988TD-H08BDCW		200mm*400mm	8.4 寸横式铝合金面板; 带颜色分区独立式按键; 带竖排软功能键主机。
5	操作面板单元 \\GSK988TD-MPU-H08ARDC		200mm*400mm	配 8.4 寸横式主机; 独立式按键带颜色分区 带手脉右置操作面板。
7	操作面板单元 \\GSK988TD-MPU-H08BRDC		200mm*400mm	配 8.4 寸横式主机; 独立式按键带颜色分区; 无手脉, 急停左置操作面板。

1.2 10.4 寸液晶结构，独立式按键系统




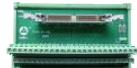
序号	订货型号	外观	尺寸 (宽×高)	备注
1	CNC控制器 \\GSK988TD-V10BDCW		402mm*292mm	10.4 寸竖式铝合金面板; 带颜色分区独立式按键; 带竖排软功能键主机。
2	操作面板单元 \\GSK988TD-MPU-V10ARDC		303mm*292mm	配 8.4/10.4 寸竖式主机; 独立式按键带颜色分区; 带手脉操作面板。
3	操作面板单元 \\GSK988TD-MPU-V10BRDC		303mm*292mm	配 8.4/10.4 寸竖式主机; 独立式按键带颜色分区; 无手脉操作面板。
4	CNC控制器 \\GSK988TD-H10BDCW		222mm*480mm	10.4 寸横式铝合金面板; 带颜色分区独立式按键; 带竖排软功能键主机。
5	操作面板单元 \\GSK988TD-MPU-H10ARDC		183mm*480mm	配 10.4 寸横式主机; 独立式按键带颜色分区 带手脉右置操作面板。
6	操作面板单元 \\GSK988TD-MPU-H10BRDC		183mm*480mm	配 10.4 寸横式主机; 独立式按键带颜色分区; 无手脉, 急停左置操作面板。

■ 1.3 10.4 寸液晶结构，面膜结构系统

序号	订货型号	外观	尺寸 (宽×高)	备注
1	CNC控制器\GSK988TD(面膜 10.4寸版竖式)		402mm*292mm	10.4 寸竖式铝合金面板; 带颜色分区薄膜按键; 带竖排软功能键主机。
2	操作面板单元 \988TD-MPU-10AV		303mm*292mm	配 10.4 寸竖式主机; 薄膜按键带颜色分区; 带手脉操作面板。
3	操作面板单元 \988TD-MPU-10BV		303mm*292mm	配 10.4 寸竖式主机; 薄膜按键带颜色分区; 无手脉操作面板。
4	CNC控制器\GSK988TD(面膜 10.4寸版横式)		222mm*480mm	10.4 寸横式铝合金面板; 带颜色分区薄膜按键; 带竖排软功能键主机。
5	操作面板单元 \988TD-MPU-10AH		183mm*480mm	配 10.4 寸横式主机; 薄膜按键带颜色分区; 带手脉右置操作面板。
6	操作面板单元 \988TD-MPU-10BH		183mm*480mm	配 10.4 寸横式主机; 薄膜按键带颜色分区; 无手脉, 急停左置操作面板。

7	988TD-MPU-10BV(ZH)		303mm*292mm	第三方操作面板, 配 10.4 寸竖式主机
8	988TD-MPU-10AH(ZH)		183mm*480mm	第三方操作面板, 配 10.4 寸横式主机

1.4 I/O 单元型号

序号	订货型号	外观	尺寸 (宽×高)	备注
1	IOR-44F		63mm*270mm*148mm	<ul style="list-style-type: none"> ●牛角插接口形式, 输出为高电平 ●48 点输入/32 点输出 ●4 路 0~10V 模拟电压输出 ●可选配分线器 MCT07
2	IOR-04T		90.2mm*305mm*80mm	<ul style="list-style-type: none"> ●端子接口形式, 输出为低电平 ●48 点输入/32 点输出 ●无模拟电压输出接口
3	IOR-44T		90.2mm*305mm*80mm	<ul style="list-style-type: none"> ●端子接口形式, 输出为低电平 ●4 路 0~10V 模拟电压 ●48 点输入/32 点输出
4	MCT07			配 IOR-44F

二、功能说明

软件版本

GSK988TD 双通道车削中心标准版本
GSK988TD 双通道桁架控制专用版本
GSK988TD 单通道高速高精车削中心版本

标准功能

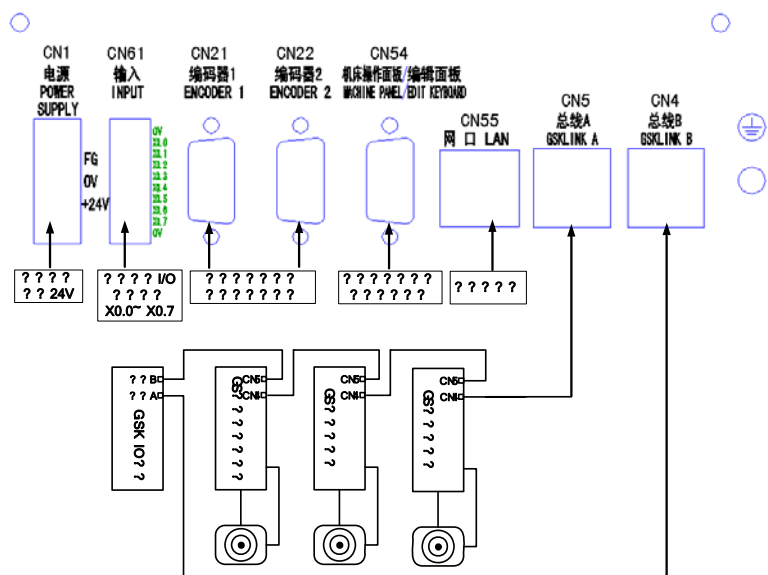
提供技术规格一栏表中的全部功能，包括：2 个控制通道，最大控制轴数12 轴，最大主轴数6 个，直线、圆弧、螺纹、圆柱、极坐标插补，最小指令单位 $0.1\mu\text{m}$ 、最高快速移动速度 100m/min ，具有零件程序后台编辑、PLC 梯形图在线编辑/监控、在线调试向导、多次限时停机、计算器、螺距误差补偿、刀尖半径补偿、自动对刀、语句式宏指令、PLC 轴控等功能。支持路径间刀具干涉检查、支持基于程序指令的同步/混合/重叠控制、支持路径间单程序段程序检测及路径间公共存储器等。

选配功能

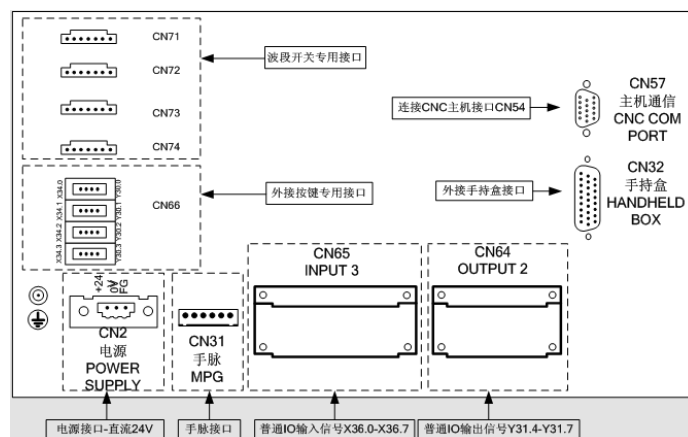
◆ 主轴速度同步控制功能

● 电气接口

1 对 GSKLink 总线通信接口、1 个电源接口、2 路编码器接口、1 个机床操作面板通信接口、1 个 USB-H、1 个 LAN 接口、1 个高速输入端子（8 点输入）、1 个手脉接口（机床操作面板上）、1 个手持盒接口（机床操作面板上）。



CNC 后盖接口布局及其连接图



机床操作面板后盖接口及其连接图

三、配置说明

3.1 8.4 吋 LCD GSK988TD 竖式独立式按键结构配置

名称	型号规格	物料码	数量	标配/选配	备注
控制器 (独立式按键)	GSK988TD-V08BDCW	暂无	1	标配	中文
	GSK988TD-V08BDEW	暂无	1	标配	英文
操作面板 (独立式按键)	GSK988TD-MPU-V10ARDCW	70023817	1	标配	中文，独立式按键带颜色分区，带手脉右置
	GSK988TD-MPU-V10ARDEW	70024854		标配	英文，独立式按键带颜色分区，带手脉右置
	GSK988TD-MPU-V10ARDCW(立车)	70024866	1	选配	中文立车，独立式按键带颜色分区，带手脉右置
	GSK988TD-MPU-V10ARDEW(立车 英文)	70024870	1	选配	英文立车，独立式按键带颜色分区，带手脉右置
	GSK988TD-MPU-V10BRDCW	70023818	1	选配	中文，独立式按键带颜色分区，无手脉
	GSK988TD-MPU-V10BRDEW	70024855	1	选配	英文，独立式按键带颜色分区，无手脉
	GSK988TD-MPU-V10BRDCW(立车)	70024867	1	选配	中文立车，独立式按键带颜色分区，无手脉
	GSK988TD-MPU-V10BRDEW(立车 英文)	70024871	1	选配	英文立车，独立式按键带颜色分区，无手脉
	GSK988TD-MPU-V10BRDCW(双通道)	70025241	1	选配	中文，独立式按键带颜色分区，无手脉， 双通道
	GSK988TD-MPU-V10BRDEW(双通道)	70025243	1	选配	英文，独立式按键带颜色分区，无手脉， 双通道
	GSK988TD-MPU-V10BRDCW(立车 双通道)	70025242	1	选配	中文立车，独立式按键带颜色分区，无手脉， 双通道
	GSK988TD-MPU-V10BRDEW(立车 双通道)	70025244	1	选配	英文立车，独立式按键带颜色分区，无手脉， 双通道
操作面板 通信线	988TA-00-777	70008592	1	标配	0.6 米（可订制长度）

3.2 8.4 吋 LCD GSK988TD 横式独立式按键结构配置

名称	型号规格	物料码	数量	标配/选配	备注
控制器 (独立式按键)	GSK988TD-H08BDCW	60012320	1	标配	中文
	GSK988TD-H08BDEW	60012321	1	标配	英文
操作面板 (独立式按键)	GSK988TD-MPU-H08ARDCW	70023345	1	标配	中文，独立式按键带颜色分区，带手脉右置
	GSK988TD-MPU-H08ARDEW	70024608	1	标配	英文，独立式按键带颜色分区，带手脉右置
	GSK988TD-MPU-H08ARDCW(立车)	70024921	1	选配	中文立车，独立式按键带颜色分区，带手脉右置
	GSK988TD-MPU-H08ARDEW(立车 英文)	70024922	1	选配	英文立车，独立式按键带颜色分区，带手脉右置
	GSK988TD-MPU-H08BRDCW	70024639	1	选配	中文，独立式按键带颜色分区，无手脉
	GSK988TD-MPU-H08BRDEW	70024609	1	选配	英文，独立式按键带颜色分区，无手脉
	GSK988TD-MPU-H08BRDCW(立车)	70024923	1	选配	中文立车，独立式按键带颜色分区，无手脉
	GSK988TD-MPU-H08BRDEW(立车 英文)	70024924	1	选配	英文立车，独立式按键带颜色分区，无手脉
	GSK988TD-MPU-H08BRDCW(双通道)	70025233	1	选配	中文，独立式按键带颜色分区，无手脉， 双通道
	GSK988TD-MPU-H08BRDEW(双通道)	70025235	1	选配	英文，独立式按键带颜色分区，无手脉， 双通道
	GSK988TD-MPU-H08BRDCW(立车 双通道)	70025234	1	选配	中文立车，独立式按键带颜色分区，无手脉， 双通道
	GSK988TD-MPU-H08BRDEW(立车 双通道)	70025236	1	选配	英文立车，独立式按键带颜色分区，无手脉， 双通道
操作面板 通信线	988TA-00-777	70008592	1	标配	0.6 米（可订制长度）

3.3 10.4 吋 LCD GSK988TD 竖式面膜结构配置

名称	型号规格	物料码	数量	标配/选配	备注
控制器 (面膜)	GSK988TD(面膜10.4寸版竖式)	60009166	1	标配	中文
	GSK988TD(面膜10.4寸版竖式英文)	60009167	1	标配	英文
操作面板 (面膜)	988TD-MPU-10AV	70020433	1	标配	中文, 面膜结构带颜色分区, 带手脉右置
	988TD-MPU-10AV(英文)	70020597		标配	英文, 面膜结构带颜色分区, 带手脉右置
	988TD-MPU-10AV(立车)	70022040	1	选配	中文立车, 面膜结构带颜色分区, 带手脉右置
	988TD-MPU-10AV(立车 英文)	70022608	1	选配	英文立车, 独立式按键带颜色分区, 带手脉右置
	988TD-MPU-10BV	70020311	1	选配	中文, 面膜结构带颜色分区, 无手脉
	988TD-MPU-10BV(英文)	70020595	1	选配	英文, 面膜结构带颜色分区, 无手脉
	988TD-MPU-10BV(立车)	70022042	1	选配	中文立车, 面膜结构带颜色分区, 无手脉
	988TD-MPU-10BV(立车 英文)	70022610	1	选配	英文立车, 面膜结构带颜色分区, 无手脉
	988TD-MPU-10BV(ZH)	70022928	1	选配	第三方操作面板
操作面板 通信线	988TA-00-777	70008592	1	标配	0.6 米 (可订制长度)

3.4 10.4 吋 LCD GSK988TD 横式面膜结构配置

名称	型号规格	物料码	数量	标配/选配	备注
控制器 (面膜)	GSK988TD(面膜10.4寸版横式)	60009168	1	标配	中文
	GSK988TD(面膜10.4寸版横式英文)	60009169	1	标配	英文
操作面板 (面膜)	988TD-MPU-10AH	70020436	1	标配	中文, 面膜结构带颜色分区, 带手脉右置
	988TD-MPU-10AH(英文)	70020601	1	标配	英文, 面膜结构带颜色分区, 带手脉右置
	988TD-MPU-10AH(立车)	70022039	1	选配	中文立车, 面膜结构带颜色分区, 带手脉右置
	988TD-MPU-10AH(立车 英文)	70022612	1	选配	英文立车, 独立式按键带颜色分区, 带手脉右置
	988TD-MPU-10BH	70020317	1	选配	中文, 面膜结构带颜色分区, 无手脉
	988TD-MPU-10BH(英文)	70020599	1	选配	英文, 面膜结构带颜色分区, 无手脉
	988TD-MPU-10BH(立车)	70022041	1	选配	中文立车, 面膜结构带颜色分区, 无手脉
	988TD-MPU-10BH(立车 英文)	70022614	1	选配	英文立车, 面膜结构带颜色分区, 无手脉
	988TD-MPU-10AH(ZH)	70022925	1	选配	第三方操作面板
操作面板 通信线	988TA-00-777	70008592	1	标配	0.6 米 (可订制长度)

3.5 10.4 吋 LCD GSK988TD 竖式独立式按键结构配置

名称	型号规格	物料码	数量	标配/选配	备注
控制器 (独立式按键)	GSK988TD-V10BDCW	60012324	1	标配	中文
	GSK988TD-V10BDEW	60012325	1	标配	英文
操作面板 (独立式按键)	GSK988TD-MPU-V10ARDCW	70023817	1	标配	中文, 独立式按键带颜色分区, 带手脉右置
	GSK988TD-MPU-V10ARDEW	70024854		标配	英文, 独立式按键带颜色分区, 带手脉右置
	GSK988TD-MPU-V10ARDCW(立车)	70024866	1	选配	中文立车, 独立式按键带颜色分区, 带手脉右置
	GSK988TD-MPU-V10ARDEW(立车 英文)	70024870	1	选配	英文立车, 独立式按键带颜色分区, 带手脉右置
	GSK988TD-MPU-V10BRDCW	70023818	1	选配	中文, 独立式按键带颜色分区, 无手脉
	GSK988TD-MPU-V10BRDEW	70024855	1	选配	英文, 独立式按键带颜色分区, 无手脉
	GSK988TD-MPU-V10BRDCW(立车)	70024867	1	选配	中文立车, 独立式按键带颜色分区, 无手脉
	GSK988TD-MPU-V10BRDEW(立车 英文)	70024871	1	选配	英文立车, 独立式按键带颜色分区, 无手脉
	GSK988TD-MPU-V10BRDCW(双通道)	70025241	1	选配	中文, 独立式按键带颜色分区, 无手脉, 双通道
	GSK988TD-MPU-V10BRDEW(双通道)	70025243	1	选配	英文, 独立式按键带颜色分区, 无手脉, 双通道
	GSK988TD-MPU-V10BRDCW(立车 双通道)	70025242	1	选配	中文立车, 独立式按键带颜色分区, 无手脉, 双通道
	GSK988TD-MPU-V10BRDEW(立车 双通道)	70025244	1	选配	英文立车, 独立式按键带颜色分区, 无手脉, 双通道
	988TD-MPU-10BV(ZH)	70022928	1	选配	第三方操作面板
操作面板 通信线	988TA-00-777	70008592	1	标配	0.6 米 (可订制长度)

3.6 10.4 吋 LCD GSK988TD 横式独立式按键结构配置

名称	型号规格	物料码	数量	标配/选配	备注
控制器 (独立式按键)	GSK988TD-H10BDCW	60012322	1	标配	中文
	GSK988TD-H10BDEW	60012323	1	标配	英文
操作面板 (独立式按键)	GSK988TD-MPU-H10ARDCW	70023681	1	标配	中文, 独立式按键带颜色分区, 带手脉右置
	GSK988TD-MPU-H10ARDEW	70024852	1	标配	英文, 独立式按键带颜色分区, 带手脉右置
	GSK988TD-MPU-H10ARDCW(立车)	70024864	1	选配	中文立车, 独立式按键带颜色分区, 带手脉右置
	GSK988TD-MPU-H10ARDEW(立车 英文)	70024868	1	选配	英文立车, 独立式按键带颜色分区, 带手脉右置
	GSK988TD-MPU-H10BRDCW	70023678	1	选配	中文, 独立式按键带颜色分区, 无手脉
	GSK988TD-MPU-H10BRDEW	70024853	1	选配	英文, 独立式按键带颜色分区, 无手脉
	GSK988TD-MPU-H10BRDCW(立车)	70024865	1	选配	中文立车, 独立式按键带颜色分区, 无手脉
	GSK988TD-MPU-H10BRDEW(立车 英文)	70024869	1	选配	英文立车, 独立式按键带颜色分区, 无手脉
	GSK988TD-MPU-H10BRDCW(双通道)	70025237	1	选配	中文, 独立式按键带颜色分区, 无手脉, 双通道
	GSK988TD-MPU-H10BRDEW(双通道)	70025239	1	选配	英文, 独立式按键带颜色分区, 无手脉, 双通道
	GSK988TD-MPU-H10BRDCW(立车 双通道)	70025238	1	选配	中文立车, 独立式按键带颜色分区, 无手脉, 双通道
	GSK988TD-MPU-H10BRDEW(立车 双通道)	70025240	1	选配	英文立车, 独立式按键带颜色分区, 无手脉, 双通道
	988TD-MPU-10AH(ZH)	70022925	1	选配	第三方操作面板
操作面板 通信线	988TA-00-777	70008592	1	标配	0.6 米 (可订制长度)

3.7 其他配件

名称	型号规格	物料码	数量	标配/选配	备注
I/O 单元	IOR-44T	70016853	1	选配	接线端子
	IOR-04T	70016852	1	选配	接线端子
	IOR-44F	70018953	1	标配	牛角插座
连接线	IOL02F-00-722	70011064		选配	选配 IOR-21F 时数量为 1 选配 IOR-44F 时数量为 2
分线器	MCT07	70003455		选配	
网络线	0.4 米(印字符)	10011467		标配	具体数量与选取的伺服驱动、IO 单元的数量有关
	cate 6 固定网线加工品\H31/L=0.4M	10014213		(二选一)	
	3 米(印字符)	10011469		标配	标配 2 条
	cate 6 固定网线加工品\H31/L=3M	10014215		(二选一)	
	1.5 米(印字符)	10011468		选配	
	cate 6 固定网线加工品\H31/L=1.5M	10014214		(二选一)	
	5 米(印字符)	10014388		选配	
	cate6 固定网线加工品\H31/L=5M	10014387		(二选一)	
	6 米(印字符)	10011470		选配	
	cate 6 固定网线加工品\H31/L=6M	10014216		(二选一)	
	8 米(印字符)	10011471		选配	
	cate 6 固定网线加工品\H31/L=8M	10014217		(二选一)	
	10 米(印字符)	10011472		选配	
	cate 6 固定网线加工品\H31/L=10M	10014218		(二选一)	
	cate 6 固定网线加工品\H31/L=0.3M	10014222		选配	
	cate 6 固定网线加工品\H31/L=0.5M	10014223		选配	
	cate 6 固定网线加工品\H31/L=7M	70011106		选配	
手持式电子手脉	SC10-021G-100B-5S	60003547	1	选配	4 线手脉
	SC10-021G-100B-5D	60003546	1	选配	6 线手脉
手脉信号线	***-00-774	70008585	1	选配	
	***-00-774F	70008580	1	选配	
	***-00-774G	70008581	1	选配	
	***-00-783	70008550	1	选配	接客户自配手持盒。
主轴编码器				选配	配套增量式主轴编码器时, 主轴定位精度 $\pm 0.2^{\circ}$ 。注 ³
主轴编码器线	-00-762A 或-00-762B			选配	选择增量式编码器时提供
磁阻编码器	TS5693N7			选配	配套磁阻编码器时, 主轴定位精度 $\pm 0.05^{\circ}$
齿盘	GSK-Primus-513			选配	0.4 模数、512 齿, 选择磁阻编码器时可, 可选购
磁阻编码器线				选配	选择磁阻编码器时提供
磁栅鼓	TTR ERM200C 600 线 (内径 $\Phi 40$)			选配	当选择磁栅编码器时, 可根据机床实际要求进行选择
	TTR ERM200C 1024 线 (内径 $\Phi 80$)			选配	
	TTR ERM200C 1200 线 (内径 $\Phi 120$)			选配	
	TTR ERM200C 1400 线 (内径 $\Phi 130$)			选配	
	TTR ERM200C 2048 线 (内径 $\Phi 180$)			选配	
磁栅编码器线					选择磁栅编码器时提供
梯形编辑光盘		70015007		选配	含梯形图编辑 GSKLadder 安装文件、GSKLadder 安装使用手册、PLC 使用手册
监控软件光盘		70015019		选配	选配远程监控功能时提供, 含 GSKMonitor 安装文件及安装使用手册

注1: 表中已注明长度的电缆, 按注明的长度供货, 未注明长度的电缆标准长度为3 米。对电缆数量、长度等有特殊要求的, 请在订货时说明。下同。

注2: GR2000T-L 与进给电机、GR3000Y-L 与主轴电机配套时所需的电缆、制动电阻等附件请参考《GR-L 系列伺服产品订货指导》进行选择。

注3: 主轴编码器、磁阻编码器、磁栅编码器的选型请参考《GR-L 系列伺服产品订货指导》。

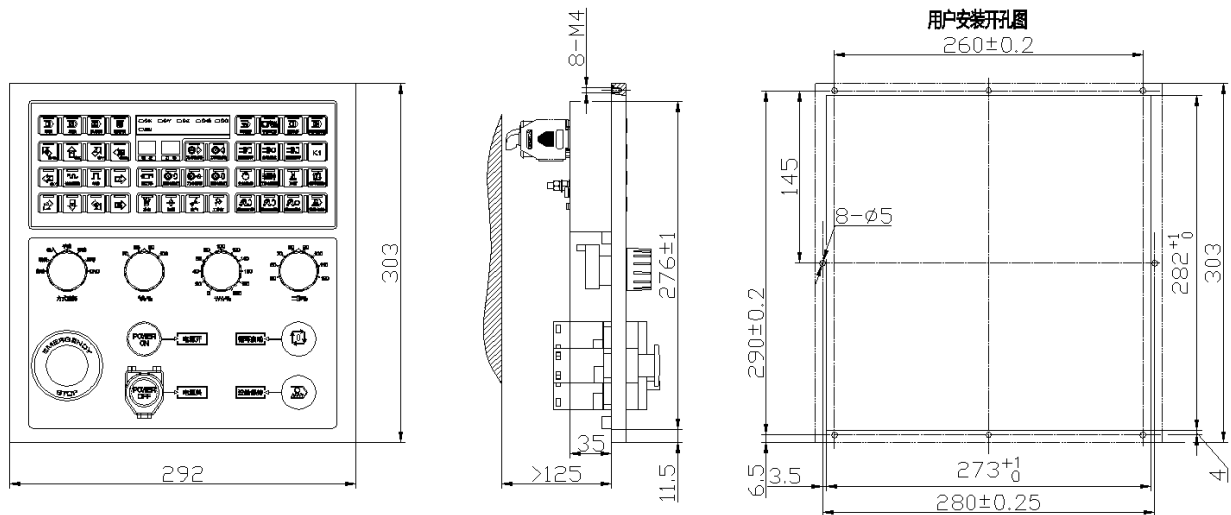
四、附件 1（线缆规格）

名称	规格	外观	备注
操作面板通信线	988TA-00-777		1. 主机单元至操作面板（8.4 吋 LCD 系统）。 2. 主机单元至编辑面板，编辑面板至机床操作面板（10.4 吋 LCD 系统）
IOL 分线器连接线	IOL02F-00-722		IOR-21F 至 MCT07 分线器
网络线			1. CNC 主机至 PC 机(交换机)。 2. 连接 CNC 主机、GR-L 伺服、IO 单元
外置手脉信号线			CNC 操作面板手脉 CN32 接口至外置手脉

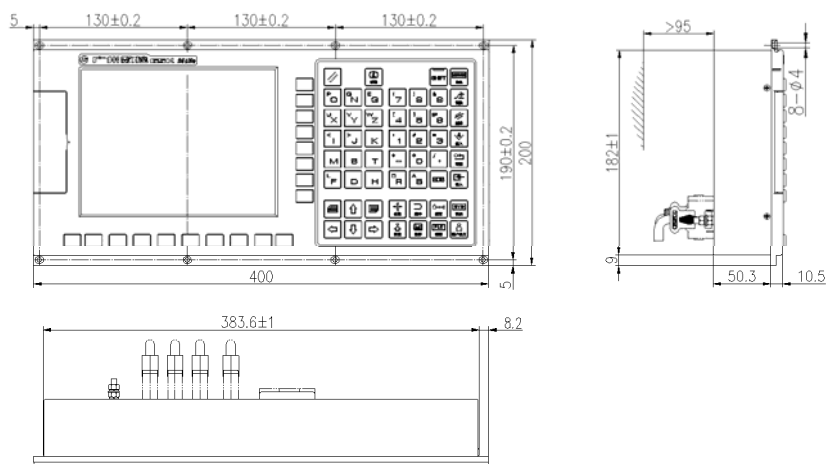
四、附件 2 CNC 控制器及配套机床面板外形尺寸

◆ GSK988TD-V08BDCW(8.4 寸独立式按键版)竖式主机安装方式

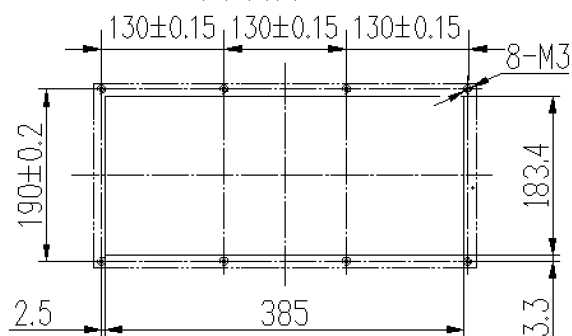
◆ GSK988TD-MPU-V10ARDCW(配 8.4 寸/10.4 寸竖式主机) 机床面板安装方式



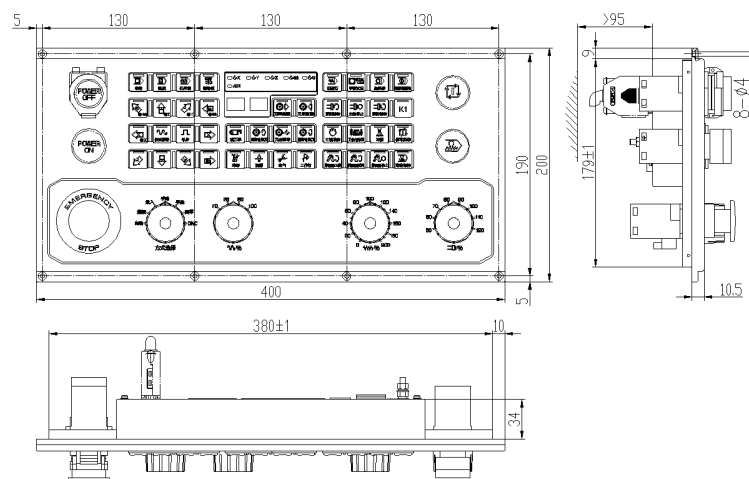
◆ GSK988TD-H08BDCW(8.4 寸独立式按键版)横式主机安装方式



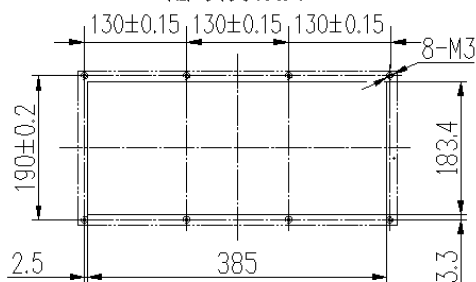
用户安装开孔图



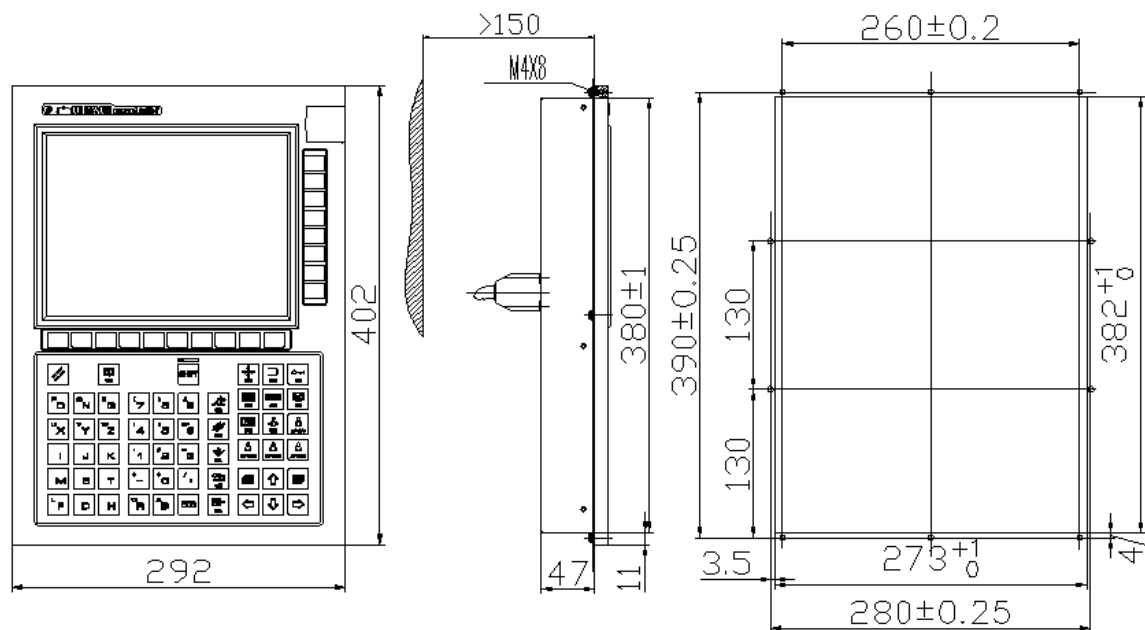
◆ GSK988TD-MPU-H10ARDCW(配 8.4 寸横式主机) 机床面板安装方式



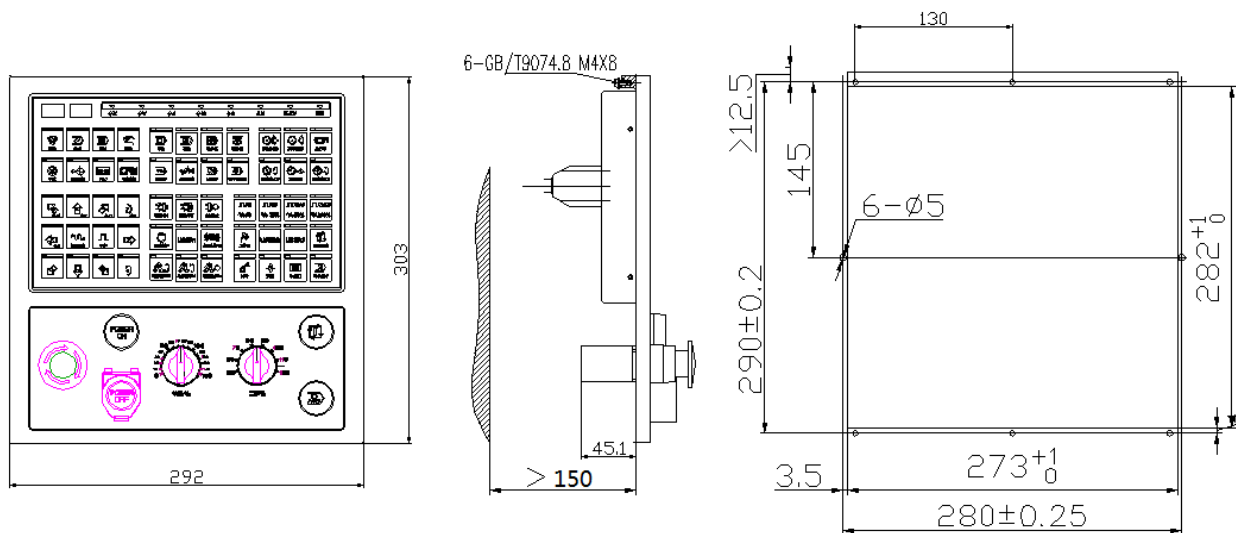
用户安装开孔图



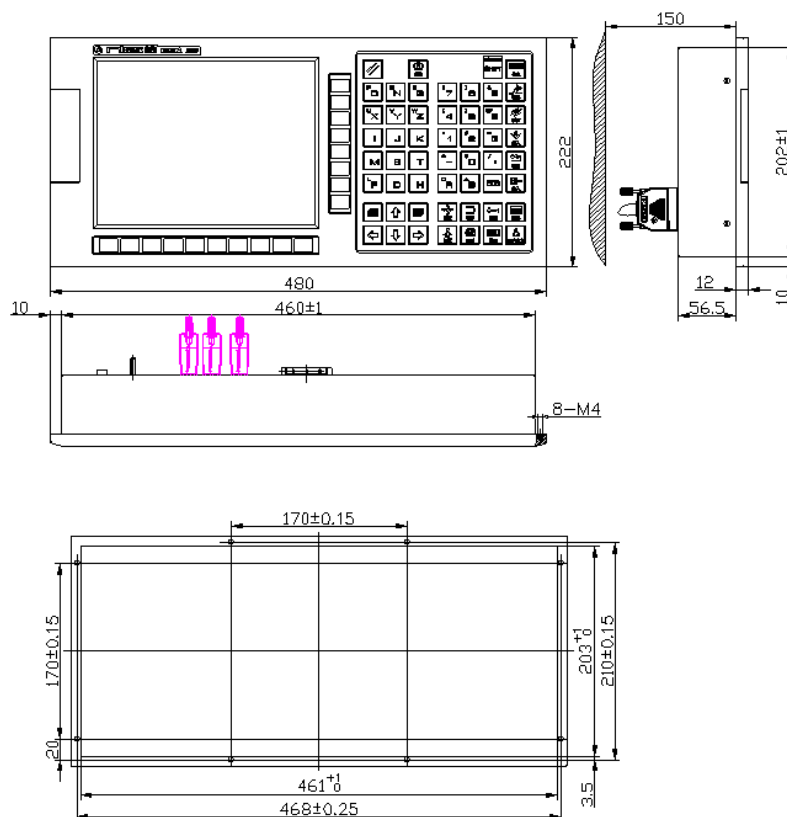
◆ GSK988TD(面膜 10.4 寸版竖式)主机安装方式



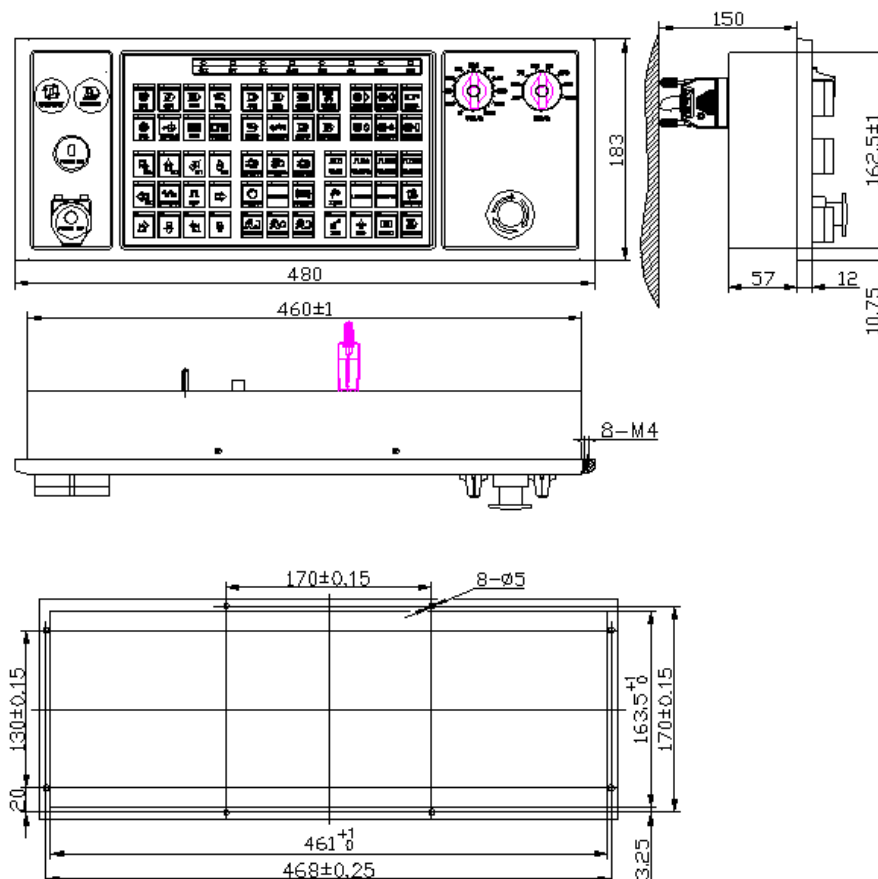
◆ 988TD-MPU-10AV (配 10.4 寸竖式面膜主机) 机床面板安装方式



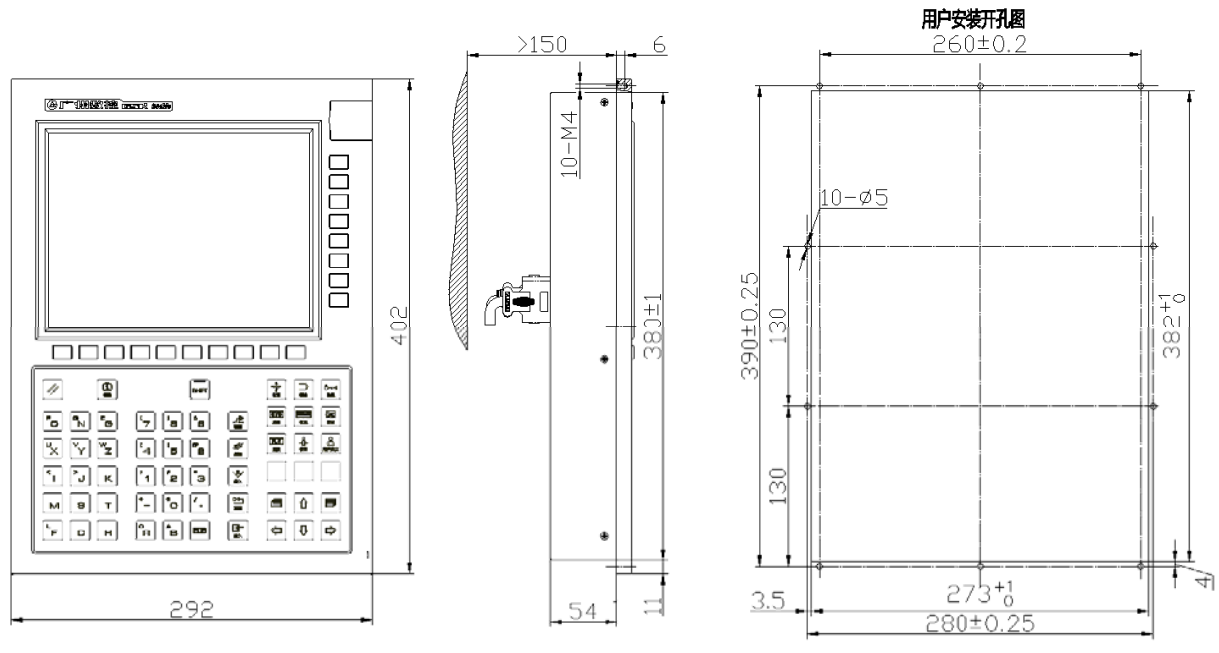
◆ GSK988TD(面膜 10.4 寸版横式)主机安装方式



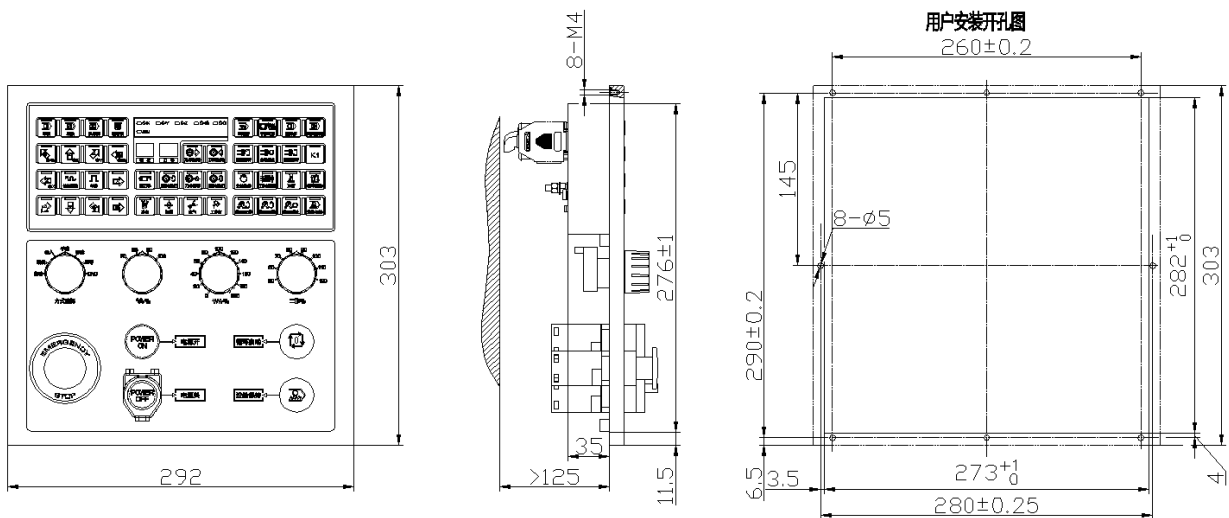
◆ 988TD-MPU-10AH (配 10.4 寸竖式面膜主机) 机床面板安装方式



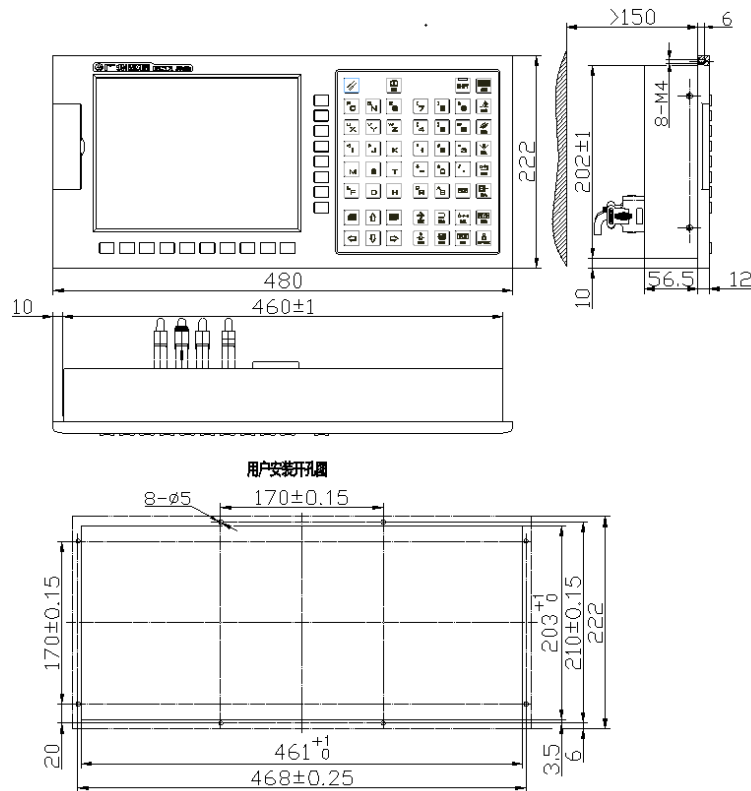
◆ GSK988TD-V10BDCW(10.4 寸独立式按键版)竖式主机安装方式



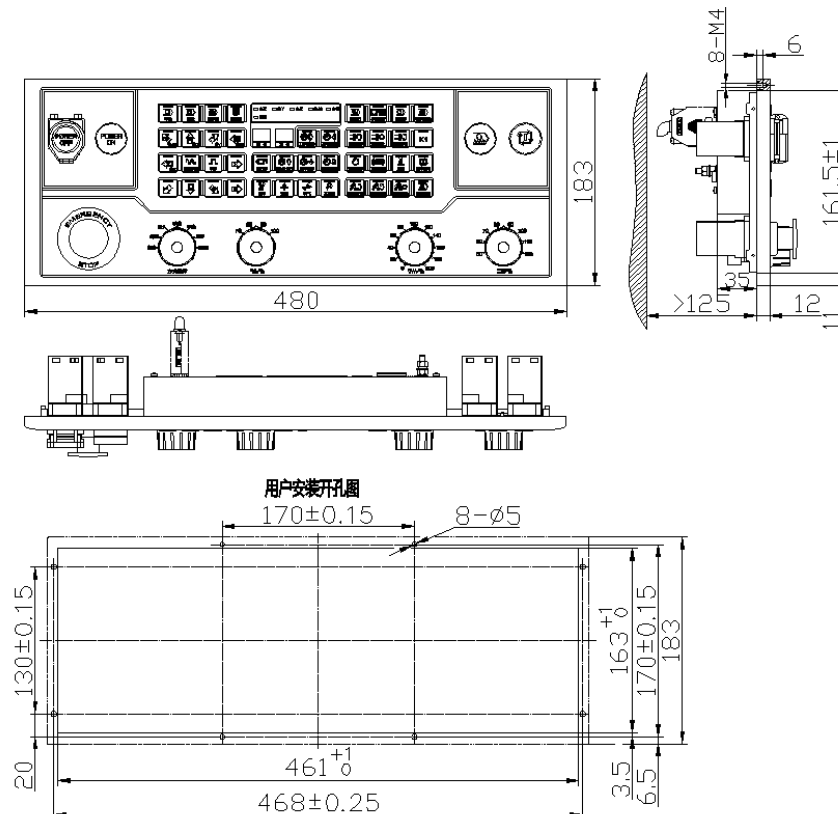
◆ GSK988TD-MPU-V10ARDCW(配 8.4 寸/10.4 寸竖式独立式按键主机) 机床面板安装方式



◆ GSK988TD-H10BDCW(10.4 寸独立式按键版)横式主机安装方式

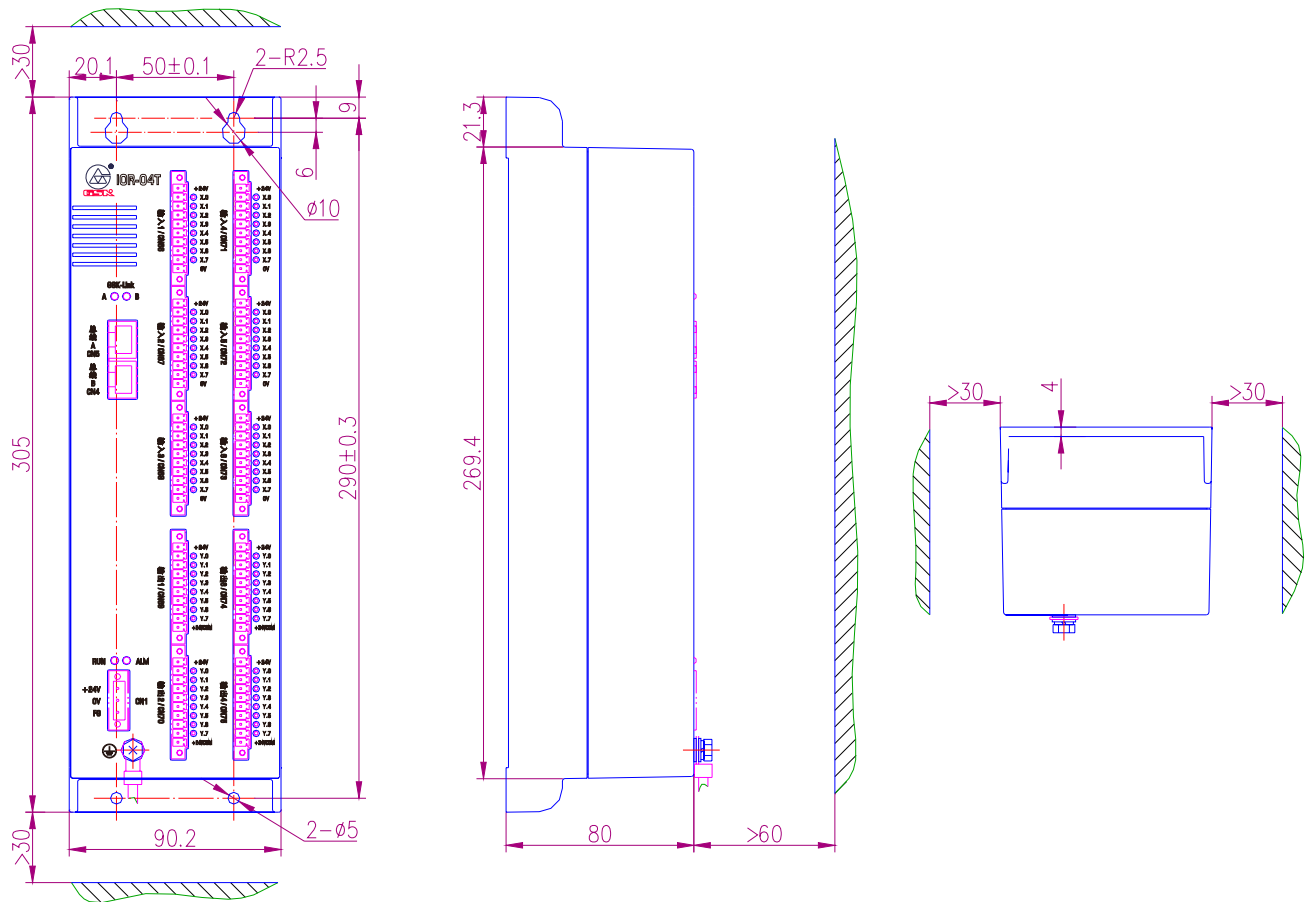


◆ GSK988TD-MPU-H10ARDCW(配 8.4 寸/10.4 寸横式独立式按键主机) 机床面板安装方式

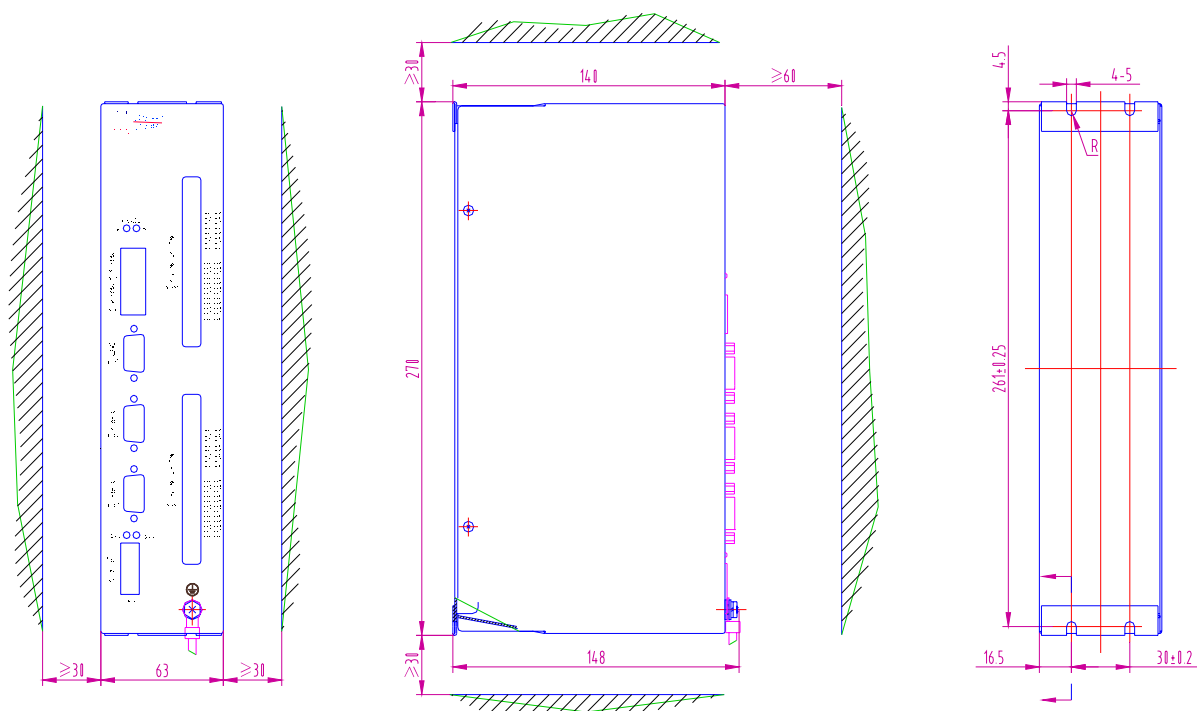


四、附件 3 远程 I/O 单元外形尺寸

IOR-04T / IOR-44T 安装方式外形尺寸



IOR-44F 安装方式外形尺寸



MCT07 安装方式外形尺寸（适配 IOR-21F/IOR-44F）

