



TM-X5000

控制器



*请注意，图片中的配件可能不包括在产品中。

规格

型号	TM-X5000	
测量头可连接台数	2 台	
设定注册数	SD 卡 1 和 2 各能存储 1000 个设定（视 SD 卡容量以及设定内容而定），可外部切换	
存储卡	<ul style="list-style-type: none"> • SD 卡插槽 × 2 • 支持 OP-87133 (512 MB)、CA-SD1G (1 GB : 标准安装于 SD1 插槽)、CA-SD4G (4 GB)、CA-SD16G (16 GB) 	
可设定工具数量	每个测量头可设定测量工具 100 个、要素工具 100 个 *1	
接口	控制输入	<ul style="list-style-type: none"> • 20 点 (输入端子台 5 点、并行 I/O 15 点)
	控制输出	<ul style="list-style-type: none"> • 28 点 (输出端子台 6 点、并行 I/O 22 点) • 光 MOSFET *2
	RS-232C	可进行数值输出以及控制输入输出
	PLC 链接	<p>可使用 Ethernet 端口进行数值输出以及控制输入输出 (不能与 EtherNet/IP™、PROFINET、EtherCAT® 同时使用)</p> <p>支持机型为三菱电机株式会社生产的 PLC (MELSEC Q 系列、L 系列、iQ-R 系列、iQ-F 系列)</p>
	Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • 可进行数值输出以及控制输入输出 • 连接基恩士专属监视器 (TM-MP120) <p>连接基恩士生产的 PC 应用软件</p> <ul style="list-style-type: none"> • 支持 FTP 客户端及服务器功能、支持 SFTP 客户端功能、支持 BOOTP 功能 • 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T • 支持巨型帧 (仅限主机的 Ethernet 端口)
	USB	<ul style="list-style-type: none"> • 连接基恩士专属监视器 (TM-MP120) • 连接基恩士生产的 PC 应用软件 • USB2.0 专属
	EtherNet/IP™	<ul style="list-style-type: none"> • 可使用 Ethernet 端口或选购件 EtherNet/IP™ 单元 CB-NEP20E 进行数值输出以及控制输入输出 (不能与 PLC 链接、PROFINET、EtherCAT® 同时使用) • 支持循环通信 (最大 1436 byte)、支持信息通信 • 最大连接数 32 (Ethernet 端口) / 1 : Exclusive Owner、4 : Input Only (CB-NEP20E) • 符合一致性测试 Version.CT17 (Ethernet 端口) / CT17 (CB-NEP20E)
	PROFINET	<ul style="list-style-type: none"> • 可使用 Ethernet 端口或选购件 PROFINET 单元 CB-NPN20EA 进行数值输出以及控制输入输出 (不能与 PLC 链接、EtherNet/IP™、EtherCAT® 同时使用) • 支持周期通信 最大 1408 byte (Ethernet 端口) / 1212 byte (CB-NPN20EA) • 支持非周期通信 (记录数据) • 遵循 Conformance Class A (Ethernet 端口) / C (CB-NPN20EA)
	EtherCAT®	<ul style="list-style-type: none"> • 通过连接选购件 EtherCAT® 单元 CB-NEC20E，可进行数值输出以及控制输入输出 (不能与 PLC 链接、EtherNet/IP™、PROFINET 同时使用) • 支持周期通讯 (过程数据对象通讯) (输入 : 最大 530 byte / 输出 : 最大 534 byte) • 支持非周期通讯 (邮箱通信) • 支持 CoE • 符合一致性测试 V2.2.1.0

	SNTP	通过连接 SNTP 服务器，可自动校正本机的日期时间
	USB HDD	只要将HDD（最大2 TB）连接到专属USB端口（符合USB3.0、支持总线电源：额定输出900 mA），即可输出包括图像数据的各种数据
	简易显示器输出	模拟 RGB 输出 XGA 1024 × 768 (24 bit 彩色、60 Hz)
最小显示单位		0.01 μm、0.0001°、0.0001 mm ²
显示语言（简易显示器输出）		中文（简体）/ 中文（繁体）/ 日文/ 英文/ 韩文/ 泰文/ 德文/ 法文/ 意大利文/ 西班牙文（墨西哥）/ 捷克文/ 匈牙利文/ 波兰文（可切换）
额定	电源电压	24 VDC ±10%
	消耗电流	3.5 A
环境耐性	环境温度	0 至 +45°C (DIN 导轨安装) /0 至 +40°C (底面安装)
	相对湿度	35 至 85%RH (无凝结)
重量		约 1600 g

*¹ 标准轮廓比较（面积/轮廓）7个、节距测量（距离/角度）19个、缺陷距离（旋转矩形）13个、缺陷距离（圆/圆弧）8个、轮廓抽取7个（视SD卡容量以及设定内容而定）。

*² 支持 NPN 输入设备的 + 共用连接、支持 PNP 输入设备的 - 共用连接均可。

产品尺寸

* 如果字符难以读取，请确认CAD或手册。

TM-X5000

