

计数器规格

EJ计数器、接口装置：CC-Link、PROFINET、EtherNet/IP、EtherCAT、USB

计数器装置

EJ-102N



CC-Link



PROFINET



接口装置

EtherNet/IP



EtherCAT



USB



安装示意图



特点

- 节省空间，可联入生产线及测量室使用的光栅式测微仪用小型计数器。利用高速通信实现生产现场的可视化、生产效率的提高、数据的积累。
- 小型计数器(EJ计数器)最多可连接8台，测微头最多可连接16轴。
- 无需电缆即可在DIN导轨上直接连接各个装置，不占空间。1个电源可驱动所有连接的装置和测微头。

- 可连接小型计数器(EJ计数器)和接口装置，通过工业用接口(CC-Link等)输出数据。实现数据的持续监控和趋势管理。此外，备有USB接口，可轻松连接计算机。
- 可对连接在同一个计数器上的2轴进行和差计算。

规格

货号	542-080	
型号	EJ-102N	
显示单位	mm	
测微头连接部数	2	
适用测微头信号	差动方波、带原点标识的差动方波 (5 μm、1 μm、0.5 μm、0.1 μm分辨率)	
输入响应频率	5 MHz	
用户接口	显示	负号+8位及指示符 (显示轴数为1轴，手动切换)
	按键数	4
外部输入输出	IO端口数	输入：4个端口(Ch切换、峰值清除、保持、预设) 输出：4个端口(Err/ALLGO、公差判断)
	适用通信标准	CC-Link、USB (通过选件接口装置进行支持)
装置最大连接数	8台EJ计数器+1台接口装置 (选件)光栅式测微仪最大连接数：16轴	
电源	输入电压	10 V~27 VDC
	最大消耗功率	仅1台：3 W以下(含2轴光栅式测微仪) 最大连接时：30 W以下 (含接口装置和光栅式测微仪16轴)
使用温度(湿度)范围	0 °C~50 °C(20%RH~80%RH、无凝结)	
储存温度(湿度)范围	-10 °C~60 °C(20%RH~80%RH、无凝结)	
主机质量	约120 g	

可连接的光栅式测微仪系列	转换电缆(选件)
LG100/LG200	不需要
LGF-Z	需要(货号21HZA194)
LGF/LGK/LGB/LG	需要(货号21HZA193)

货号	21HZA186	
名称	接口装置 CC-Link	
适用接口	USB 2.0 Full Speed	
	CC-Link Ver. 1.10	
	CC-Link Ver. 2.00	
用户接口	显示	POWER(绿)、RUN(绿)、ERROR(红)、EJ-CONNECT(绿)
	开关	旋转开关×3 (站号设置×2、通信速度设置×1)
功能	USB、CC-Link各协议通用。当前值的读取*1、当前值的保持(软件保持)、EJ计数器的参数设置、公差判断值的设置、预设值的设置、预设/置零的清除、峰值清除、错误清除 *1 CC-Link的Ver1.10仅支持传输，Ver2.00支持循环、传输。	
电源	EJ-102N供电(无法通过USB供电)	
使用温度(湿度)范围	0 °C~50 °C(20%RH~80%RH、无凝结)	
储存温度(湿度)范围	-10 °C~60 °C(20%RH~80%RH、无凝结)	

货号	21HZA187	
名称	接口装置 PROFINET	
适用接口	PROFINET RT(RT Class 1)/USB 2.0 Full Speed	
用户接口	POWER(绿)、NETWORK(绿/红)、MODULE(绿/红)、LINK PORT1(绿)、LINK PORT2(绿)、EJ-CONNECT(绿)	
功能	USB、PROFINET各协议通用 当前值的读取、当前值的保持(软件保持)、EJ计数器的参数设置、公差判断值的设置、预设值的设置、预设/置零的清除、峰值清除、错误清除	
电源	EJ-102N供电(无法通过USB供电)	
使用温度(湿度)范围	0 °C~50 °C(20%RH~80%RH、无凝结)	
储存温度(湿度)范围	-10 °C~60 °C(20%RH~80%RH、无凝结)	

货号	21HZA188	
名称	接口装置 EtherNet/IP	
适用接口	EtherNet/IP	
用户接口	POWER(绿)、NETWORK(绿/红)、MODULE(绿/红)、LINK PORT1(绿/橙)、LINK PORT2(绿/橙)、EJ-CONNECT(绿)	
功能	USB、EtherNet/IP各协议通用 当前值的读取、当前值的保持(软件保持)、EJ计数器的参数设置、公差判断值的设置、预设值的设置、预设/置零的清除、峰值清除、错误清除	
电源	EJ-102N供电(无法通过USB供电)	
使用温度(湿度)范围	0 °C~50 °C(20%RH~80%RH、无凝结)	
储存温度(湿度)范围	-10 °C~60 °C(20%RH~80%RH、无凝结)	

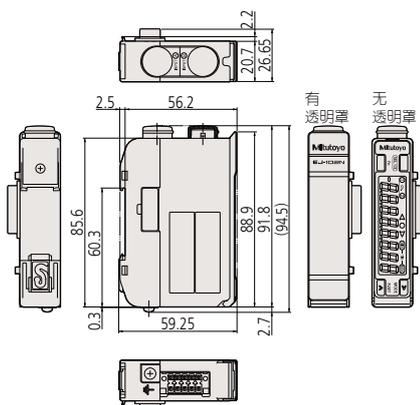
货号	21HZA264	
名称	接口装置 EtherCAT	
适用接口	EtherCAT	
用户接口	POWER(绿)、RUN(绿)、ERROR(红)、L/A IN(绿)、L/A OUT(绿)、EJ-CONNECT(绿)	
功能	USB、EtherCAT各协议通用 当前值的读取、当前值的保持(软件保持)、EJ计数器的参数设置、公差判断值的设置、预设值的设置、预设/置零的清除、峰值清除、错误清除	
电源	EJ-102N供电(无法通过USB供电)	
使用温度(湿度)范围	0 °C~50 °C(20%RH~80%RH、无凝结)	
储存温度(湿度)范围	-10 °C~60 °C(20%RH~80%RH、无凝结)	

货号	21HZA149	
名称	接口装置 USB	
适用接口	USB 2.0 Full Speed	
用户接口	POWER(绿)	
功能	当前值的分辨率、当前值的保持(软件保持)、EJ计数器的参数设置、公差判断值的设置、预设值的设置、预设/置零的清除、峰值清除、错误清除	
电源	EJ-102N供电(无法通过USB供电)	
使用温度(湿度)范围	0 °C~50 °C(20%RH~80%RH、无凝结)	
储存温度(湿度)范围	-10 °C~60 °C(20%RH~80%RH、无凝结)	

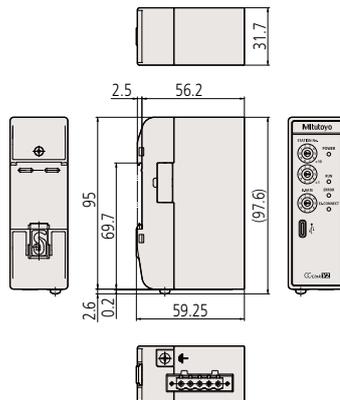
外观尺寸图

单位: mm

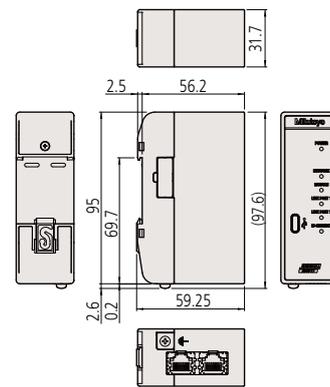
EJ-102N



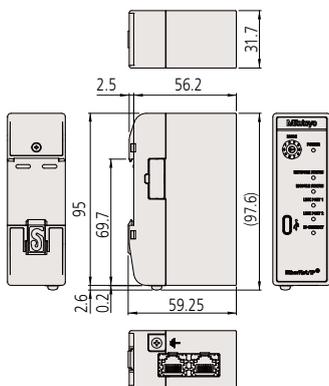
接口装置 CC-Link



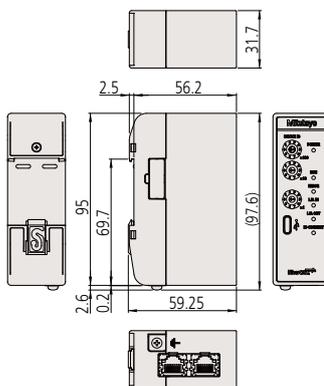
接口装置 PROFINET



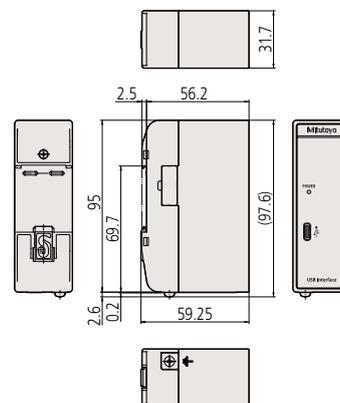
接口装置 EtherNet/IP



接口装置 EtherCAT



接口装置 USB



※可以安装到DIN导轨。外壳材质: PC、POM