

与EtherCAT的高速通信直接连接

可进行透过型数字位移传感器HG-T和接触式数字位移传感器HG-S系列的各种数值数据获取和设定变更。

EtherCAT®

透过型数字位移传感器
HG-T系列



接触式数字位移传感器
HG-S系列



NEW 数字位移传感器
HG-T / HG-S系列用
EtherCAT适用通信单元
SC-HG1-ETC



MINAS A6B
AC伺服电机

可编程控制器

FP7系列

CPU单元

运动控制单元



EtherCAT®

将数字位移传感器HG-T / HG-S系列连接到
EtherCAT通信！

可进行各种设定值的批量变更。
还支持控制器内部的BANK切换。


无需程序即可获取高精度的测量数据。

※在FP7 运动控制单元上连接
EtherCAT 适用通信单元SC-HG1-ETC时，请在第1站上连接
AC伺服电机MINAS A6B系列。

※EtherCAT®为注册商标，是德国Beckhoff Automation GmbH授权的专利技术。

种类

数字位移传感器用通信单元

品 名	形 状	型号 <订购编号>	内 容
EtherCAT适用通信单元		NEW SC-HG1-ETC <USCHG1ETC>	可直接向EtherCAT Master传输高精度测量值。 • 通信协议: EtherCAT • 遵照标准: IEEE802.3u(100BASE-TX) • HG-T / HG-S 系列控制器连接台数: 1台 SC-HG1-ETC 最多连接15台(主机1台、子机14台)

尾盘

品 名	形 状	型 号 <订购编号>	内 容
尾盘		MS-DIN-E <UMSDINE>	在DIN导轨上将 HG-T / HG-S 系列控制器连接到数字位移传感器通信单元后,从两端夹紧进行固定。 连接时请务必使用。

规格

项 目	种 类	EtherCAT适用通信单元
项 目	型 号	SC-HG1-ETC
适 用 标 准		EMC指令、RoHS指令
适 用 控 制 器		HG-TC□、HG-SC□
控制器最多连接台数		1台 SC-HG1-ETC 最多连接15台(主机1台、子机14台)
电 源 电 压(注2)		24V DC \pm 10% 含脉动0.5V(P-P)
消 耗 电 流		100mA以下
通 信 协 议		EtherCAT
遵 照 标 准		IEEE802.3u(100BASE-TX)
通 信 速 度		100Mbps(100BASE-TX)
通 信 连 接 器		RJ-45 \times 2
节 点 间 距 离		100m以下
对 应 功 能		对应过程数据对象通信(循环通信) 邮箱通信(信息通信)CoE Explicit Device ID Station Alias
污 损 度		2
使 用 标 高 (注3)		2,000m以下
环 境 性 能		
使 用 环 境 温 度		-10℃ ~ +45℃(注意不可结露、结冰), 存储时: -20℃ ~ +60℃
使 用 环 境 湿 度		35%RH ~ 85%RH、存储时: 35%RH ~ 85%RH
耐 电 压		AC1000V 1分钟 所有电源连接端子与外壳之间
绝 缘 电 阻		所有电源连接端子与外壳之间, 20M Ω 以上, 基于DC250V的高阻表
耐 振 动		频率10Hz ~ 150Hz 双振幅0.75mm(10Hz ~ 58Hz)、 加速度49m/s ² (58Hz ~ 150Hz) X、Y和Z方向各2小时
耐 冲 击		加速度98m/s ² (约10G) X、Y和Z方向各5次
接 地 方 式		外壳: 浮动
材 质		本体外壳: 聚碳酸酯
通 信 电 缆		类别5e(推荐带屏蔽双绞线)
重 量		本体重量: 约90g, 包装重量: 约150g

(注1): 无指定时的测量条件为使用环境温度 = +20℃。

(注2): 电源通过所连接控制器、主机进行供给。

(注3): 请勿在海拔0m的大气压以上的加压环境下使用或存储。

• 敬请垂询

松下电器机电(中国)有限公司 自动化营业总括部业务咨询:

北 京: 北京市朝阳区景华南街5号 远洋·光华国际C座3F
上 海: 上海市浦东新区陆家嘴东路166号 中国保险大厦7楼
广 州: 广州市越秀区流花路 中国大酒店商业大厦9楼
大 连: 大连市沙河口区黄河路620号现代服务业总部大厦6F
沈 阳: 沈阳市沈河区青年大街121号嘉里中心企业广场A座, 13层03,04单元
成 都: 成都市顺城大街8号 中环广场2座23楼01-03室
重 庆: 重庆市渝中区解放碑民族路188号 环球金融大厦3002室
深 圳: 深圳市南山区科发路19号华润置地大厦D座10楼
天 津: 天津市和平区南京路75号 天津国际大厦1001室
江 苏: 南京市鼓楼区清江南路70号 水资源大厦8楼
杭 州: 杭州市凯旋路445号 浙江物产国际广场4层C座
武 汉: 武汉市江岸区中山大道1627号中信泰富大厦704室
青 岛: 青岛市市南区福州南路8号 中天恒大厦608室

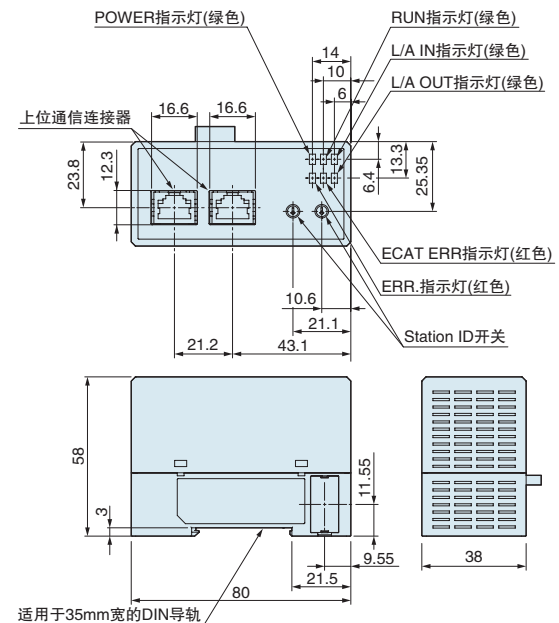
客服热线 400-920-9200 URL device.panasonic.cn/ac/c

All Rights Reserved © 2019 COPYRIGHT Panasonic Industry (China) Co., Ltd.

外形尺寸图(单位: mm)

外形尺寸图的CAD数据可从网站下载。

SC-HG1-ETC EtherCAT适用通信单元



松下电器机电(中国)有限公司

注册地址: 中国(上海)自由贸易试验区
马吉路88号7、8号楼二层
全部位

联系地址: 上海市浦东新区陆家嘴东路
166号中国保险大厦7楼



Panasonic
INDUSTRY