

高精度测量值直接转发



符合EMC指令

HG-S用通信单元全新上市！



高精度测量结果可作为可追溯性数据灵活应用

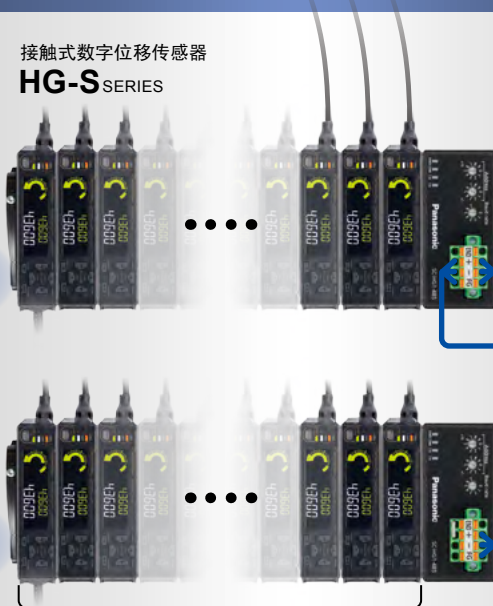
除多个位置的测量结果之外，设定状态也可以数字数据的形式统一转发！
在通过检查履历的管理和数据解析确定不良原因等方面发挥了巨大的作用。

例如…

汽车零部件的
尺寸测量

触摸屏表面的
平面度测量

接触式数字位移传感器
HG-SSERIES



主机+子机最多可连接15台

RS-485通信

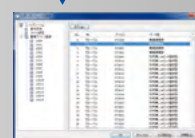
Ethernet

可编程控制器
FP7 SERIES

Web服务器



解析・原因分析等



数据记录等

RS-485通信协议
MODBUS (RTU/ASCII) : 最大99站
MEWTOCOL-COM : 最大可连接到64站

数字位移传感器用
RS-485通信单元
SC-HG1-485

规格

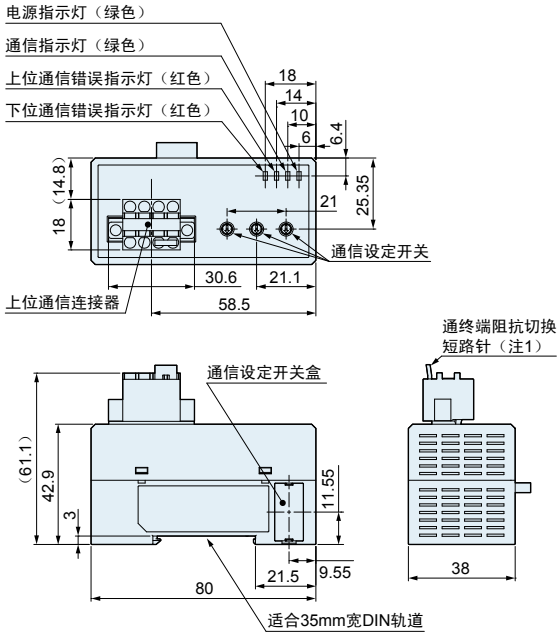
项目	品名	规格
	型	号
		数字位移传感器用RS-485用通信单元
		SC-HG1-485
适用规格		EMC指令
适用控制器		HG-SC□
电源电压（注2）		24V DC±10% 脉动P-P 10%以下（在电源电压范围内）
消耗电流		40mA以下
通信方式		双线式半双工方式
同步方式		开始停止同步方式
通信协议		MODBUS(RTU/ASCII) / MEWTOCOL-COM
通信速率		1.2kbps / 2.4kbps / 4.8kbps / 9.6kbps / 19.2kbps / 38.4kbps / 57.6kbps / 115.2kbps
电气特性		参照EIA RS-485
连接台数	上位(RS-485) 传感器	MODBUS(RTU/ASCII)设定时站数：99台以下 / MEWTOCOL-COM设定时站数：64台以下 1台 SC-HG1-485 最多可连接15台（主机1台，子机14台）的控制器
停止位长度		1位/2位
奇偶校验		EVEN(偶数) / ODD(奇数) / NONE(无)
数字位长度		8(RTU)位 / 7(ASCII)位
污损度		2
使用海拔		2,000m以下(注3)
耐环境性	保护结构	IP40(IEC)
	使用环境温度	-10℃~+45℃(应无结露和结冰)、保存时：-20℃~+60℃
	使用环境湿度	35%RH~85%RH、保存时：35%RH~85%RH
	耐电压	AC 1,000V 1分钟 充电部整体・外壳之间
	绝缘电阻	DC250V兆欧20MΩ以上 充电部整体・外壳之间
	耐振动	耐久10Hz~150Hz 复振幅0.75mm XYZ各方向2小时
	耐冲击	耐久98m/s ² (约10G) XYZ各方向5次
材质		外壳：树脂板
总延长距离		通信线缆： SC-HG1-485 (终端)-PLC间1,200m以内
重量		本体重量：约75g、包装重量：约120g
附件		终端电阻切换短路针：1个

(注1)：无指定测量条件下使用环境温度=+20℃。

(注2)：电源由连接的控制器・主机提供。

(注3)：请勿在海拔0m大气压以上的加压环境中使用或保存。

外形尺寸图(单位：mm)



(注1)：工厂出货状态下，终端阻抗切换短路针未安装到产品上。
请务必在最终端产品中安装附属终端阻抗切换短路针之后再行使用。
最终端以外的产品请务必将终端阻抗切换短路针之后再行使用。

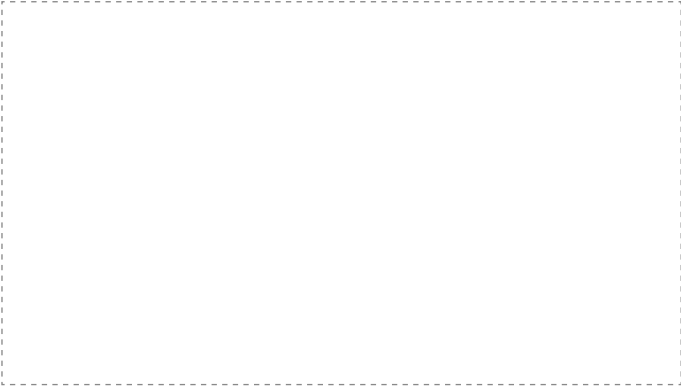


接触式数字位移传感器
HG-S系列



可编程控制器
FP7系列

您的要求



■ 发行 松下电器机电(中国)有限公司 自动化营业总括部

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

客服热线 400-920-9200 传真热线 400-820-7185 URL device.panasonic.cn/ac

All Rights Reserved © 2016 COPYRIGHT Panasonic Industrial Device Sales (China) Co., Ltd.

LCC-SCHG1485-02 201606-2YCH

Specifications are subject to change without notice.

印刷：上海高藤包装有限公司
地址：上海市浦东新区汇友路3号

广告