英雁
CSHGE

传感器和智能仪表产品手册

Sensor And Intelligent Instrument Product Manual

长沙英雁电子有限公司

Changsha YiangYan Electronic CO.,Ltd

长沙英雁电子有限公司

Changsha YiangYan Electronic CO.,Ltd

公司简介

长沙英雁电子有限公司是一家国家高新技术企业，位于长沙市高新技术开发区，成立于 2009 年，注册资本 500 万元，专业从事高端信号隔离器/隔离安全栅、压力变送器、温度传感器、物位液位传感器、流量计、智能过程仪表、智能电量仪表、信号采集器、智能电量传感器及相关产品开发、生产、销售一体化的高新技术企业。

本公司与国内外高端的产品品牌展开密切合作，专业的产品行销国内外，长期安全可靠运行在各行业系统、工矿企业及高层建筑。产品广泛应用于铁路、化工、电力、节能环保、水处理、石油化工、冶金、制药、纺织、造纸、电炉热处理、建筑建材、军工、航天等众多领域与行业，尤其是物联网应用中不可或缺的一部分。

公司重一直视产品技术开发和质量管理，拥有 18 项产品专利技术和 4 项软件著作权证书，贯彻知识产权管理体系认证，按照 ISO9001 质量管理体系运行，公司 2018 年获得国家高新技术企业认定，2019 年纳入长沙市科技计划项目。

公司始终致力于研究开发和了解客户的需求，积累了有关各个行业丰富的知识和经验，我们知道，每个行业对于过程控制和信号调节有着不同需求。如今，我们的产品和解决方案已被广泛采用，正在各种应用和高要求环境中发挥作用。

公司秉承“快速响应，贴心服务”的理念，快速接受市场反应、多品种产品、强调定制化设计与周到的服务，与客户互惠合作，共创价值，与客户进行深度合作，在设计选型、解决方案、技术研发、售前售后咨询及服务，与客户开展深度的合作，结为利益共同体，以各自的优势，取得双方共赢！

办公地址：湖南省长沙市岳麓区岳麓大道 369 号岳麓一号 A 栋 1401 室
工厂地址：长沙市高新区联东 U 谷（长沙高新国家企业港）2 栋 504 房
联系电话：0731-84460409　　传真：0731-88829453
手机：13974121400,18670061636,18684806700（微信同号）
QQ:1970919191　网址：www.ry-my.cn，www.cshge.com

目录 contents

1．PR 系列高可靠信号隔离器.....P01～02

2．PR 系列高可靠温度变送器.....P03～04

3．流量计/非接触式液位计.....P05～06

4．压力/投入式液位变送器/控制器.....P07～08

5．智能信号采集器.....P09～10

6．经济型信号隔离器/安全栅.....P11～12

7．光电旋转编码器.....P13～14

8．角度传感器/电子罗盘.....P15～16

9．过程监控仪表.....P17～18

10．电力监控仪表.....P19～20

11．电量隔离传感器.....P21～24

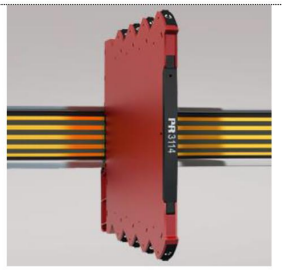
12．霍尔电流传感器.....P25～28

13．电流互感器.....P29～30

14．典型应用/公司资质.....P31～32

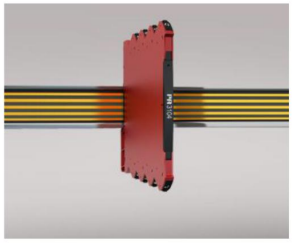
传感器和智能仪表　专业提供商

产品参数：



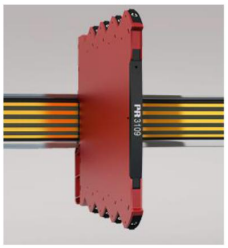
通用隔离变送器 3114

产品参数	
输入	mA,V,RTD,Lin.R,TC,电位器等
输出	0...23mA,0-10VDC
电源	16.8...31.2VDC
精度	0.1%
认证	ATEX.Zone2;IECEx.Zone2;FM.Zone2-DIV2;UL61010;DNV-GL;EAC
其他	响应时间:0.4S;一入一出;外供 15VDC



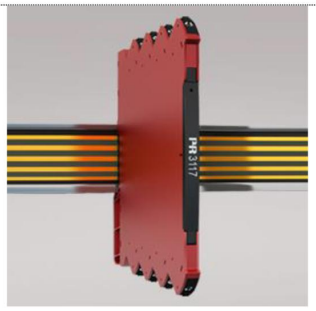
隔离变送器 3104

产品参数	
输入	0...23mA/0...10.25VDC
输出	0...23mA/0...10VDC
电源	16.8...31.2VDC
精度	0.05%
认证	ATEX.Zone2;IECEx.Zone2;FM.Zone2-DIV2;UL61010;DNV-GL;EAC
其他	响应时间:7mS;一入一出;外供 17VDC



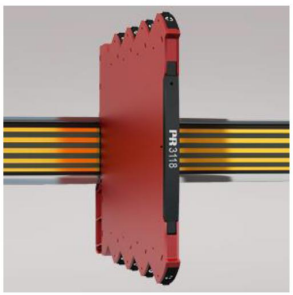
隔离变送器/分路器 3109

产品参数	
输入	0...23mA/0...10.25VDC
输出	0...23mA/0...10VDC
电源	16.8...31.2VDC
精度	0.05%
认证	ATEX.Zone2;IECEx.Zone2;FM.Zone2-DIV2;UL61010;DNV-GL;EAC
其他	响应时间:7mS;一入二出;外供 17VDC



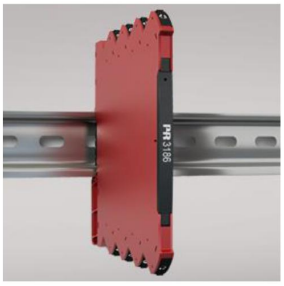
双极性隔离变送器 3117

产品参数	
输入	±23mA,±5V,±10VDC
输出	0...23mA,0...10VDC
电源	16.8...31.2VDC
精度	0.05%
认证	ATEX.Zone2;IECEx.Zone2;FM.Zone2-DIV2;UL61010;DNV-GL;EAC
其他	响应时间:7mS;一入一出



双极性隔离变送器/分路器 3118

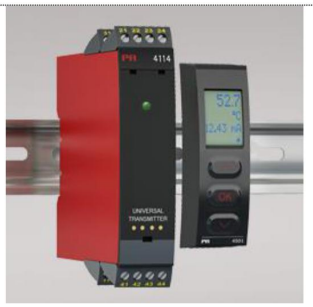
产品参数	
输入	±23mA,±5V,±10VDC
输出	0...23mA,0...10VDC
电源	16.8...31.2VDC
精度	0.05%
认证	ATEX.Zone2;IECEx.Zone2;FM.Zone2-DIV2;UL61010;DNV-GL;EAC
其他	响应时间:7mS;一入二出



二线制信号隔离器 3186

产品参数	
输入	3.5...23mA/1:1
输出	3.5...23mA/1:1
电源	6...35VDC
精度	0.05%
认证	ATEX.Zone2;IECEx.Zone2;FM.Zone2-DIV2;UL61010;DNV-GL;EAC
其他	响应时间:5mS;一入二出

产品参数：



通用变送器 4114

产品参数	
输入	mA,V,RTD,Lin.R,TC,电位器等
输出	0...23mA,0-10VDC
电源	21.6...253VAC/19.2...300VDC
精度	0.1%
认证	FM.Zone2-DIV2;UL508;DNV-GL/EU-RO;EAC;SIL2
其他	响应时间:0.4S;一入一出;外供 16VDC

通用变送器 4116

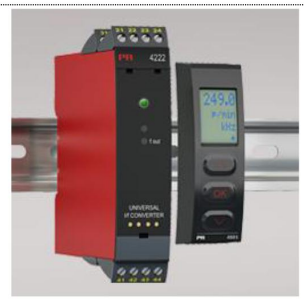
产品参数	
输入	mA,V,RTD,Lin.R,TC,电位器等
输出	0...23mA,0-10VDC,2xSPST
电源	21.6...253VAC/19.2...300VDC
精度	0.1%
认证	FM.Zone2-DIV2;UL508;DNV-GL/EU-RO;EAC;SIL2
其他	响应时间:0.4S;一入一出;外供 16VDC

通用单/双极性信号变送器 4184

产品参数	
输入	±100mA,±300VDC
输出	±23mA,±10VDC
电源	21.6...253VAC/19.2...300VDC
精度	0.05%
认证	UL508
其他	响应时间:20mS;一入一出;外供 16VDC

通用变送器 9116A

产品参数	
输入	mA,V,RTD,Lin.R,TC,电位器等
输出	0...23mA,1xSPST
电源	19.2...31.2VDC
精度	0.1%
认证	ATEX.Zone2;UL61010;DNV-GL;EAC
其他	响应时间:0.4S;一入一出;外供 16.5VDC



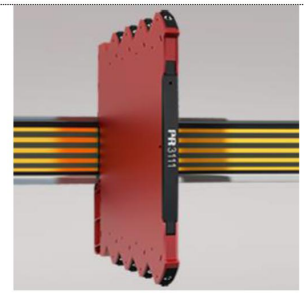
通用频率变送器 4222

产品参数	
输入	mA,V,RTD,Lin.R,TC 等
输出	0...25000Hz,NPN/PNP/TTL
电源	21.6...253VAC/19.2...300VDC
精度	0.1%
认证	FM.Zone2-DIV2;UL508;EAC
其他	响应时间:1S;一入一出;外供 16VDC

脉冲隔离器 9202A

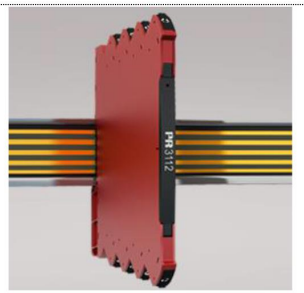
产品参数	
输入	NAMUR/开关,0...5KHz
输出	0...5KHz,NPN/继电器,1xSPST
电源	19.2...31.2VDC
精度	0.2%
认证	ATEX.UL61010;DNV-GL;EAC;SIL2 Full Assessment IEC 61508
其他	响应时间:200mS;二入二出

产品参数：



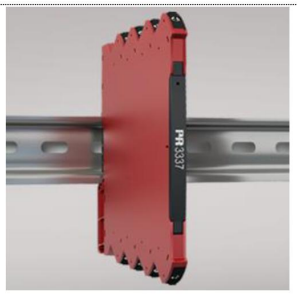
热电偶隔离变送器 3111

产品参数	
输入	J&K
输出	0...23mA,0-10VDC
电源	16.8...31.2VDC
精度	0.05%
认证	ATEX.Zone2;IECEx.Zone2;FM.Zone2-DIV2;UL61010;DNV-GL;EAC
其他	响应时间:30mS;一入一出



Pt100 隔离变送器 3112

产品参数	
输入	-200...+850℃
输出	0...23mA/0...10VDC
电源	16.8...31.2VDC
精度	0.05%
认证	ATEX.Zone2;IECEx.Zone2;FM.Zone2-DIV2;UL61010;DNV-GL;EAC
其他	响应时间:30mS;一入一出



HART7 温度变送器 3337

产品参数	
输入	-200...+850℃,J&K
输出	0...23mA
电源	16.8...31.2VDC
精度	0.05%
认证	ATEX.Zone2;IECEx.Zone2;FM.Zone2-DIV2;UL61010;DNV-GL;EAC
其他	响应时间:60mS;一入一出

二线制可编程变送器 5331A

产品参数	
输入	mV,RTD,Lin.R,TC
输出	3.5...23mA
电源	7.2...35VDC
精度	0.05%
认证	ATEX.Zone2;IECEx.Zone2;INMETRO;DNV-GL;EAC
其他	响应时间:1S;一入一出

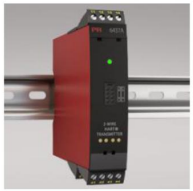
二线制 HART5 温度变送器 5335A

产品参数	
输入	mV,RTD,Lin.R,TC
输出	3.5...23mA
电源	8...35VDC
精度	0.05%
认证	ATEX.Zone2;IECEx.Zone2;INMETRO;DNV-GL;EAC
其他	响应时间:1S;一入一出;HART5

二线制 HART7 温度变送器 5337A

产品参数	
输入	mV,RTD,Lin.R,TC
输出	3.5...23mA
电源	8...35VDC
精度	0.05%
认证	ATEX.Zone2;IECEx.Zone2;INMETRO;DNV-GL;EAC
其他	响应时间:1S;一入一出;HART7

产品参数：

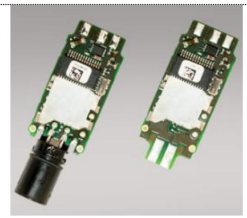


二线制 HART7 温度变送器 6437A

产品参数	
输入	RTD,TC,Lin.R,mV,电位器
输出	3.5...23mA
电源	7.5...48VDC
精度	0.01%
认证	ATEX.Zone2;IECEx.Zone2;CSA.Zone 2-DIV2;FM.Zone2-DIV2;INMETRO; NEPSI;EAC;SIL2/3 Full Assessment IEC 61508
其他	响应时间:70mS;一入一出,二入二出可选

温度/mA 变送器 9113A

产品参数	
输入	RTD,TC,mA
输出	0...23mA/继电器
电源	19.2...31.2VDC
精度	0.05%
认证	ATEX.Zone2;UL61010;DNV-GL;EAC; SIL2,Full Assessment IEC 61508
其他	响应时间:0.4S;一入一出,二入二出



紧凑型 RTD 温度变送器 5802

产品参数	
输入	RTD,Lin.R
输出	4...20mA
电源	8...35VDC
精度	0.05%
认证	ROHS
其他	响应时间:0.33S;PCB 安装

PA/FF 总线变送器 5350A

产品参数	
输入	mV,RTD,Lin.R,TC,电位器
输出	Profibus PA/Foundation F.
电源	8...35VDC
精度	0.1%
认证	ATEX.Zone2;CSA.Zone2-DIV2;FM.Zone2-DIV2;NEPSI;EAC
其他	响应时间:0.33S;一入一出

二线制 HART7 温度变送器 5437A

产品参数	
输入	mV,RTD,Lin.R,TC,电位器
输出	3.5...23mA
电源	7.5...48VDC
精度	0.05%
认证	ATEX.Zone2;IECEx.Zone2;CSA.Zone 2-DIV2;FM.Zone2-DIV2;INMETRO; NEPSI;EAC;SIL2/3 Full Assessment IEC 61508
其他	响应时间:70mS;一入一出;HART7

现场安装型 HART 温度变送器 7501

产品参数	
输入	mV,RTD,Lin.R,TC
输出	3.5...23mA
电源	10-35VDC
精度	0.05%
认证	ATEX.Zone2;IECEx.Zone2;EU-RO;EAC;SIL2,Hardware Assessment
其他	响应时间:1S;一入一出;60mmLCD 背光显示

产品参数：

一体化电磁流量计

EMF-W 系列

产品参数	
量程	流速 0.5...10m/S
精度	0.5%
输出	4..20mA,脉冲/频率,上下限报警,RS485/232
管径/压力	DN10...2000mm/0.6...4.0MPa
电源	24VDC,220VAC
其他	IP65/IP68;LCD 显示;适用于腐蚀性,导电液体介质;温度:-10~+150℃;内衬,电极可选;可定制高压;安装保持前 5D 后 3D 直管段

分体式电磁流量计

EMF-F 系列

产品参数	
量程	流速 0.1...10m/S
精度	0.5%
输出	4..20mA,脉冲/频率,上下限报警,RS485/232
管径/压力	DN10...2000mm/0.6...4.0MPa
电源	24VDC,220VAC
其他	IP65/IP68;LCD 显示,电容触屏按键;适用于腐蚀性,导电液体介质;温度:-10~+150℃;内衬,电极可选;可定制高压;安装保持前 5D 后 3D 直管段

涡街流量计

LUGB 系列

产品参数	
量程	液体(水):0.7m/s~7m/s;气体:5m/s~70m/s；蒸汽：4m/s~70m/s
精度	1%,1.5%
输出	4..20mA,脉冲/频率,RS485,HART
管径/压力	法兰（夹装）式：DN15...250,插入式:300...1000,螺纹式:15...50/0.6...4.0MPa
电源	24VDC,220VAC
其他	IP65;LCD 显示;适用于气体,蒸汽,液体;温度:-40~+350℃;可定制高压;安装保持前 15D 后 5D 直管段

涡轮流量计

LWGY 系列

产品参数	
量程	流量 0.04...800m³/h
精度	0.5%,1%
输出	4..20mA,脉冲/频率,RS485,HART
管径/压力	法兰：DN15...200,夹装：4...200,螺纹式：4...50mm/1.6...42MPa
电源	24VDC,220VAC
其他	IP65;LCD 显示;适用无杂质，低粘度，无强腐蚀性液体;温度:-20~+120℃

热式气体质量流量计

MFH66 系列

产品参数	
量程	0.1Nm/s~100Nm/s
精度	1%
输出	4..20mA,脉冲/频率,RS485,HART
管径/压力	DN15...2000mm/1.6...4.0MPa
电源	24VDC,220VAC
其他	IP65;LCD 显示;适用气体(乙炔除外);温度:-40~+200℃

雷达流量计

RM61S 系列

产品参数	
量程	流速:0.03~20m/s,液位:40m
精度	1%
输出	4...20mA(两线制),RS485/232
天线/频率	平面微带阵列天线 CW+FMCW/24GHz
电源	5.5...32VDC
其他	IP68;防雷 6KV;波束角:12°;温度:-30~+80℃

产品参数：

一体化雷达液位计		**一体化雷达液位计**		**一体化雷达液位计**	
HGERD60S 系列		**HGERD60S-R 系列**		**HGERD606 系列**	
产品参数		**产品参数**		**产品参数**	
量程	0.2...7m	**量程**	0.2...7m	**量程**	0...3...7m
精度	±2mm/±1mm	**精度**	±2mm/±1mm	**精度**	±2mm
输出	RS485/232/433MHz,4..20mA	**输出**	RS485/232,4G/NB-iot/433MHz,4..20mA	**输出**	,4G/NB-iot,蓝牙 4.0
天线/频率	平面微带脉冲相参雷达,60GHz	**天线/频率**	平面微带脉冲相参雷达,60GHz	**天线/频率**	平面微带脉冲相参雷达,60GHz
电源	7..32VDC	**电源**	3.5...4.35V,7..32VDC	**电源**	内置电池
其他	IP68;防雷 6KV;波束角:8°;适用于腐蚀性介质;温度:-40~+85℃	**其他**	IP68;防雷 6KV;内置 RTU;波束角:8°;温度:-40~+85℃	**其他**	IP68;内置 RTU;波束角:8°;温度:-40~+85℃;蓝牙调参

产品参数：

一体化雷达液位计		**一体式超声波液位计/料位计**		**分体式超声波液位计/料位计**	
HGE-RD60		**HGFL5630-W 系列**		**HGFL5630-F 系列**	
产品参数		**产品参数**		**产品参数**	
量程	0...40m	**量程**	0...5...60m	**量程**	0...5...70m
精度	±3mm	**精度**	0.25%	**精度**	0.5%
输出	RS485/232,4G/NB-iot/433MHz,4..20mA	**输出**	4...20mA(两线制),RS485/232,2 路继电器	**输出**	4...20mA(两线制),RS485/232,2 路继电器
天线/频率	平面微带阵列天线,24GHz	**探头**	ABS,PVDF,PTFE 可选	**探头**	ABS,PVDF,PTFE 可选
电源	5.5..32VDC	**电源**	24VDC,220VAC	**电源**	24VDC,220VAC
其他	IP68;防雷 6KV;波束角:12°;温度:-35~+70℃	**其他**	探头 IP68;LCD 显示,中英文菜单;探头耐压 1.6MPa; 发射角度：半功率角：11°，锐度角：27°	**其他**	探头 IP68;LCD 显示,中文菜单;探头耐压 1.6MPa; 发射角度：半功率角：11°，锐度角：27° ;电缆标配 10 米

产品参数：

压阻式压力变送器	**高温压力变送器**	**智能型压力变送器**
489 系列	**4530 系列**	**4730 系列**
产品参数	**产品参数**	**产品参数**
量程 -100KPa...100MPa	**量程** -0.1MPa...160MPa(表压) 0...60MPa(绝压)	**量程** -100KPa...100MPa
输出 4mA～20mA DC（两线制） 0/1V～5V/10V DC（三线制） 0.5V～2.5V/4.5V DC（三线制）	**输出** 4...20mA(两线制)	**输出** 4...20mA,RS485
供电 3.3V,5V,11...28VDC	**供电** 10-30VDC	**供电** 10...30VDC
精度 0.5%	**精度** 0.25%	**精度** 0.5%
电气接口 赫斯曼,电缆输出	**电气接口** 赫斯曼接头;	**电气接口** 赫斯曼接头
其他 IP65;多种螺纹可选;可带显示	**其他** IP65;水线密封;介质温度-40...150℃	**其他** ROSH 认证;防爆

产品参数：

压力/绝压变送器	**智能差压变送器**	**多参数差压变送器**
3051S-GP/AP	**3051S-DP**	**3051S-MP**
产品参数	**产品参数**	**产品参数**
量程 -100KPa...60MPa(表压) 0KPa...3MPa(绝压)	**量程** -500KPa...3MPa	**量程** 200Pa...3MPa
输出 4mA～20mA DC(两线制),可选 HART	**输出** 4..20mA(两线制),可选 HART	**输出** 4..20mA(两线制),可选 HART,RS485
供电 12...42VDC	**供电** 12...42VDC	**供电** 12...36VDC
精度 0.075%	**精度** 0.075%	**精度** 0.075%
电气接口 3051 壳体	**电气接口** 3051 壳体	**电气接口** 3051 壳体
其他 IP67;多种接口可选;带显示;适用于液体,蒸汽,气体的液位,压力,密度,流量检测	**其他** IP67;多种接口可选;带显示;适用于液体,蒸汽,气体的液位,压力,密度,流量检测	**其他** IP67;多种接口可选;带显示;适用于液体,蒸汽,气体的质量流量及压差检测;外供 24VDC

产品参数：

液位变送器	
489W 系列	
产品参数	
量程	1...200mH2O
输出	4mA～20mA DC（两线制）,0/0.5...4.5/5/10VDC(三线制)
供电	5V,11...28VDC
精度	0.5%
电气接口	电缆
其他	IP68;多种接口可选;适用于水位/液位测量与控制;可选多种接线盒

智能液位变送器	
4700 系列	
产品参数	
量程	3.5...200mH2O
输出	4..20mA(两线制),可选 HART/RS485
供电	12...30VDC
精度	0.1%
电气接口	电缆
其他	IP68;多种接口可选;适用于水位/液位测量与控制;可选多种接线盒

高温液位变送器	
4810 系列	
产品参数	
量程	0...200mH2O,0...125℃
输出	4..20mA(两线制)
供电	10...30VDC
精度	0.5%
电气接口	电缆
其他	IP68;适用于温度/液位同时测量;可选多种接线盒;长期工作在 125℃介质

产品参数：

投入/铠装/软铠装液位变送器	
416W/WK/WRK 系列	
产品参数	
量程	1...200mH2O
输出	4...20mA(二线制),0...10/20mA,0/1...5/10VDC(三线制)
供电	15...28VDC
精度	0.25%
电气接口	2088 壳体
其他	IP68;多种接口可选;适用于各种场合液位测量与控制;多种显示方式可选

多功能智能液位变送控制器	
460W 系列	
产品参数	
量程	1...200mH2O
输出	模拟量 4mA～20mA DC、0V～10V DC 等 ,数字量 RS485(Modbus RTU 协议),8 路继电器
供电	220V AC 或 110 V～370V DC 或 24V DC
精度	0.25%
电气接口	定制壳体
其他	IP68;多种接口可选;适用于压力、差压、液位信号的测量、传输、显示和控制

液位变送控制器	
4881W 系列	
产品参数	
量程	1...200mH2O
输出	4...20mA,0...10VDC,5 路继电器
供电	(220±44) V AC/ 22V～32V DC
精度	0.5%
电气接口	定制壳体
其他	IP68;多种接口可选;适用于自动液位检测、动作控制、水位报警等

产品参数：

智能电压采集器	
HGC-8AV-P2-D	
产品参数	
输入信号	8 路 0~5V 或 0～10V
采集速度	16 次/秒，8 通道循环测量
精度	0.2%
通讯接口	RS485
通讯协议	Modbus RTU
电源规格	DC9-36V

智能电流采集器	
HGC-8AI-P2-D	
产品参数	
输入信号	8 路 DC0~20mA 或 4～20mA
采集速度	16 次/秒，8 通道循环测量
精度	0.2%
通讯接口	RS485
通讯协议	Modbus RTU
电源规格	DC9-36V

智能热电阻采集器	
HGC-6RTD-P2-D	
产品参数	
输入信号	6 路热电阻温度，支持 Pt100,Cu50 分度号，带断线和短路检测
采集速度	12 次/秒，6 通道循环测量
精度	0.2%
通讯接口	RS485
通讯协议	Modbus RTU
电源规格	DC9-36V

产品参数：

智能热电偶采集器	
HGC-8TC-P2-D	
产品参数	
输入信号	8 路热电偶，支持 K,E,J,N,T,R,B,S 分度号，带断偶检测
采集速度	16 次/秒，8 通道循环测量
精度	0.2%，冷端补偿误差±1.5℃
通讯接口	RS485
通讯协议	Modbus RTU
电源规格	DC9-36V

智能开关量输入采集器	
HGC-16DI-P2-D	
产品参数	
输入信号	16 路 PNP 信号输入
波特率	2400,4800,9600,19200
电源指示	1 路 LED 指示
通讯接口	RS485
通讯协议	Modbus RTU
电源规格	6-28VDC （推荐 12VDC）

智能开关量输出采集器	
HGC-8DI-6DO-P2-D	
产品参数	
输入信号	8 路开关输入，干接点输入
输出信号	6 路继电器输出，触点负载 3A 250VAC/30VDC
精度	第 1 路开关输入带转速测量，精度 0.02%
通讯接口	RS485
通讯协议	Modbus RTU
电源规格	6-28VDC （推荐 12VDC）

产品参数：

网络型智能电压采集器		**网络型智能电流采集器**		**网络型智能温度采集器**	
HGE-7108V		**HGE-7108C**		**HGE-7108T**	
产品参数		**产品参数**		**产品参数**	
输入信号	8 路 0~5V	**输入信号**	8 路 DC0~20mA	**输入信号**	8 路热电阻温度，支持 Pt100,Cu50 分度号
采集速度	100Hz	**采集速度**	100Hz	**采集速度**	100Hz
精度	1%	**精度**	1%	**精度**	1%
通讯接口	RJ-45	**通讯接口**	RJ-45	**通讯接口**	RJ-45
通讯协议	Modbus TCP 协议，支持客户端和服务器模式	**通讯协议**	Modbus TCP 协议，支持客户端和服务器模式	**通讯协议**	Modbus TCP 协议，支持客户端和服务器模式
电源规格	6-28VDC （推荐 12VDC)	**电源规格**	6-28VDC （推荐 12VDC)	**电源规格**	6-28VDC （推荐 12VDC)

产品参数：

电池内阻监测模块		**网络型智能电流采集器**		**网络型智能电流采集器**	
HGE-WD18		**HGE-7348C**		**HGE-7348V**	
产品参数		**产品参数**		**产品参数**	
输入信号	0-100mΩ，2-12V,0-70°C	**输入信号**	4 路 DI/8 路 DC0~20mA	**输入信号**	4 路 DI/8 路 0～5V
通讯接口	RS485	**采集速度**	100Hz	**采集速度**	100Hz
工作温度	0～50°	**精度**	1%	**精度**	1%
工作电源	12VDC	**通讯接口**	RJ-45	**通讯接口**	RJ-45
采集精度	0.2% FS	**通讯协议**	Modbus TCP 协议，支持客户端和服务器模式	**通讯协议**	Modbus TCP 协议，支持客户端和服务器模式
安装方式	3M背胶或者魔术贴	**电源规格**	6-28VDC （推荐 12VDC)	**电源规格**	6-28VDC （推荐 12VDC)

产品参数：

通用信号输入隔离器		**配电/电流输入隔离器**		**智能温度输入隔离器**	
XS-TP		**XS-PI(PD,II)**		**XS-ZT**	
产品参数		**产品参数**		**产品参数**	
输入	RTD,TC,mV,mA	**输入**	0/4...20mA	**输入**	RTD,TC
输出	0/4...20mA,定制	**输出**	0/4...20mA,定制	**输出**	0/4...20mA,定制
电源	20...30VDC	**电源**	20...30VDC	**电源**	20...30VDC
精度	0.1%	**精度**	0.1%	**精度**	0.1%
通道	一入一出,一入二出可选	**通道**	一入一出,一入二出,二入二出可选	**通道**	一入一出,一入二出,可选
其他	可拔插结构,可选 HART,外配 17...22VDC	**其他**	可拔插结构,可选 HART,外配 17...22VDC	**其他**	可拔插结构,可选输入线路报警

产品参数：

开关量输入隔离器		**二线制回路配/供电隔离器**		**通信隔离器**	
XS-DI		**XS-WPD(WII)**		**XS-RS**	
产品参数		**产品参数**		**产品参数**	
输入	触点开关,接近开关,OC,电平	**输入**	4-20mA	**输入**	RS485,232
输出	继电器,OC,电平	**输出**	4-20mA	**输出**	RS485
电源	20...30VDC	**电源**	≤30VDC	**电源**	20...30VDC
精度	-	**精度**	0.1%	**响应时间**	20mS
通道	一入一出,一入二出,二入二出可选	**通道**	一入一出,二入二出可选	**通道**	一入一出
其他	可拔插结构,LED 信号指示	**其他**	可拔插结构,LED 信号指示	**其他**	可拔插结构,LED 信号指示

产品参数：

通用信号输入安全栅	
HGE-XSA-TP	
产品参数	
通 道	1 入 1 出/1 入 2 出
输入信号	热电阻/热电偶/电阻 0～2000Ω /-10～100mV/4～20mA
输出信号	4～20mA/0～20mA(限高 25mA)
防爆标志	ATEX:II (1)GD [Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC/CQST:[Ex ia Ga] IIC
标准精度	±0.1%
电源	20~42VDC 或 15~42VDC

智能温度输入安全栅	
HGE-XSA-ZT	
产品参数	
通 道	1 入 1 出/1 入 2 出
输入信号	热电阻 Pt100,Cu50 ,Cu100 热电偶 K,E,S,B,R,T,N,J
输出信号	4～20mA/0～20mA(限高 25mA)
防爆标志	ATEX:II (1)GD [Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC/CQST:[Ex ia Ga] IIC
标准精度	±0.1%
电源	20～30V DC

开关量输入安全栅	
XSA-DI	
产品参数	
通 道	1 入 1 出/1 入 2 出/2 入 2 出
输入信号	触点开关或接近开关入/OC 输入/电平信号输入
输出信号	触点输出/OC 输出/电平信号输出
防爆标志	ATEX:II (1)GD [Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC/CQST:[Ex ia Ga] IIC
特殊功能	有线路故障报警
电源	20～30V DC

产品参数：

RS485 通信安全栅	
HGE-XSA-RS485	
产品参数	
通 道	1 入 1 出
输入信号	RS-485 数字信号 /RS-232 数字信号/ USB 通讯信号
输出信号	RS-485 数字信号
防爆标志	ATEX:II (1)GD [Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC/CQST:[Ex ia Ga] IIC
传输速率	≤56kbps
电源	20~42VDC 或 15~42VDC

电流输入安全栅	
HGE-XSA-PI	
产品参数	
通 道	1 入 1 出/1 入 2 出
输入信号	0~20mA 4~20mA
输出信号	0~20mA/4～20mA(限高 25mA)
防爆标志	ATEX:II (1)GD [Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC/CQST:[Ex ia Ga] IIC
标准精度	±0.1%
电源	20~42VDC 或 15~42VDC

开关量输出安全栅	
HGE-XSA-DO	
产品参数	
通 道	1 入 1 出/2 入 2 出
输入信号	触点开关或接近开关输入/OC 输入/电平信号输入
输出信号	45mA/12V
防爆标志	ATEX:II (1)GD [Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC/CQST:[Ex ia Ga] IIC
标准精度	±0.1%
电源	20~42VDC 或 15~42VDC

产品参数：

光电旋转编码器	
HGE-SF38B8	
产品参数	
响应频率	200KHZ
外径/轴径/轴型	38mm/8mm/B:半空
电源电压	5VDC
线数	1024P
输出方式	L：差分驱动输出/6 相
防护等级	IP11

光电旋转编码器	
HGE-SF48B8	
产品参数	
响应频率	500KHZ
外径/轴径/轴型	48mm/8mm/B:半空
电源电压	5VDC
线数	2500P
输出方式	L：差分驱动输出/6 相
防护等级	IP11

光电旋转编码器	
HGE-SF60K19-UVW	
产品参数	
响应频率	500KHZ
外径/轴径/轴型	60mm/19mm/B:半空
电源电压	5VDC
线数	600P
输出方式	L：差分驱动输出/12 相
防护等级	IP11

产品参数：

光电旋转编码器	
HGE-STE38B8	
产品参数	
响应频率	200KHZ
外径/轴径/轴型	38mm/8mm/B:半空
电源电压	5VDC
线数	1000P
输出方式	L：差分驱动输出/6 相
防护等级	IP11

光电旋转编码器	
HGE-STE58S10T	
产品参数	
响应频率	200KHZ
外径/轴径/轴型	58mm/10mm/S:实心
电源电压	5VDC
线数	2500P
输出方式	L：差分驱动输出/6 相
防护等级	IP33

光电旋转编码器	
HGE-STE105K45K50	
产品参数	
响应频率	200KHZ
外径/轴径/轴型	105mm/45mm/K:空心
电源电压	5VDC
线数	2500P
输出方式	L：差分驱动输出/6 相
防护等级	IP23

产品参数：

光电旋转编码器	
HGE-19 位绝对式	
产品参数	
响应频率	200KHZ
线数	19 位
电源电压	5VDC
输出信号	格雷码
输出方式	L：差分驱动输出
防护等级	IP11

光电旋转编码器	
HGE-FZJ-8WB500P	
产品参数	
响应频率	100KHZ
线数	500P
电源电压	8-30VDC
输出信号	负逻辑
输出方式	绝对码电压/增量码差分
防护等级	IP54

光电旋转编码器	
HGE-JD90K20	
产品参数	
响应频率	300KHZ
外径/轴径/轴型	90mm/20mm/K:空心
电源电压	5VDC
线数	18000P
输出方式	S：正弦波输出/6 相
防护等级	IP23

产品参数：

光电旋转编码器	
HGE-LX40S6 型	
产品参数	
响应频率	100KHZ
外径/轴径/轴型	40mm/6mm/S:实心
电源电压	8-30VDC
线数	1000P
输出方式	E：电压输出/3 相
防护等级	IP11

光电旋转编码器	
HGE-SK66S15	
产品参数	
响应频率	100KHZ
外径/轴径/轴型	66mm/15mm/S:实心
电源电压	5VDC
线数	1024P
输出方式	L：差分驱动输出/6 相
防护等级	IP33

光电旋转编码器	
HGE-ZPJ86K38	
产品参数	
响应频率	200KHZ
外径/轴径/轴型	86mm/38mm/K:空心
电源电压	5VDC
线数	5000P
输出方式	L：差分驱动输出/6 相
防护等级	IP23

产品参数：

标准版倾角传感器		**中精度倾角传感器**		**高精度倾角传感器**	
HGE-LVT5XXT		**HGE-VT6XXT**		**HGE-HVT8XXT**	
产品参数		**产品参数**		**产品参数**	
测量轴	单轴/双轴（可选）	**测量轴**	单轴/双轴（可选）	**测量轴**	单轴/双轴（可选）
分辨率	0.0007°	**分辨率**	0.002°	**分辨率**	0.0007°
精度	0.1	**精度**	0.01	**精度**	0.005
电源	5V/9～36V	**电源**	11～36V	**电源**	11～36V
输出形式	0~5V/4～20mA/RS232、RS485、TTL、RS422、MODBUS（可选）	**输出形式**	0~5V/4～20mA/RS232、RS485、TTL、RS422、MODBUS（可选）	**输出形式**	0~5V/4～20mA/RS232、RS485、TTL、RS422、MODBUS（可选）
测量范围	0~±180°（可选）	**测量范围**	0~±90°（可选）	**测量范围**	0~±30°（可选）

产品参数：

超高精度倾角传感器		**无线传输倾角传感器**		**倾角开关**	
HGE-AVT2XXXT		**HGE-WL926MB**		**HGE-LVT531H**	
产品参数		**产品参数**		**产品参数**	
测量轴	单轴/双轴（可选）	**测量轴**	单轴/双轴（可选）	**测量轴**	单轴/双轴（可选）
分辨率	0.0005°	**分辨率**	0.01°	**分辨率**	0.01°
精度	0.001	**精度**	0.1	**精度**	0.1
电源	11～36V	**电源**	11～36V	**电源**	5V
输出形式	0~5V/4～20mA/RS232、RS485、TTL、RS422、MODBUS（可选）	**输出形式**	蓝牙、ZigBee、DTU、无线数据透传（可选）	**输出形式**	开关量(电量)输出,可同时 RS232、TTL 可选
测量范围	0~±30°（可选）	**测量范围**	0~±90°（可选）	**测量范围**	0~±180°（可选）

产品参数：

加速度传感器

HGE-Mk920

产品参数	
测量轴	三轴
输入电压	±1g/±2/±4g/±8g/±16g/±32g/
精度	0.1
电源	9～36V
输出形式	0~5V/4～20mA/RS232、RS485、TTL、RS422、MODBUS（可选）
备注	X、Y、Z 轴可选

沉降测斜仪

HGE-HLI-106T

产品参数	
分类	液压式静力水准仪/压差式静力水准仪
分辨率	0.01mm
精度	0.2mm
电源	9～24V
输出形式	RS232、RS485、TTL、、MODBUS（可选）
测量范围	0～2500mm（可选）

角度传感器

HGE-HW220A

产品参数	
轴径	52mm
角分辨率	0.015°
精度	0.1
电源	9～36V
输出形式	0~5V/4～20mA/RS232、RS485、TTL、MODBUS（可选）
测量范围	0～360°（可选）

产品参数：

三轴陀螺仪

HGE-ML720

产品参数	
测量轴	三轴
分辨率	0.1°
精度	0.1
电源	9～36V
输出形式	0~5V/4～20mA/RS232、RS485、TTL、RS422、MODBUS（可选）
备注	X、Y、Z 轴可选

电子罗盘

HGE-HCM36

产品参数	
维度	三维
封装	单板/封装
精度	0.5
倾斜状态	俯仰±90°;横滚 360
电源	5V/9～36V
输出形式	RS232、RS485、TTL、RS422、MODBUS 可选

数显倾角仪

HGE-DMI100

产品参数	
测量轴	单轴/双轴/三轴（可选）
分辨率	0.01°
精度	0.1
电源	内置电池
输出形式	RS232、RS485、MODBUS（可选）
测量范围	0~360°（可选）

产品参数：

HGC40	
显示控制仪	
产品参数	
输入	多种传感器信号
显示	-1999~9999
输出	模拟量,开关量,通讯输出
电源	85-260VAC,24VDC
协议	Modbus-RTU
其他	面板尺寸 96*48mm,精度 0.2,外供24VDC

HGC70	
智能单回路测控仪	
产品参数	
输入	多种传感器信号
显示	-1999~9999
输出	模拟量,开关量,通讯输出
电源	85-260VAC,24VDC
协议	Modbus-RTU
其他	面板尺寸:72*72mm,精度 0.2,外供24VDC

HGC90	
智能单回路测控仪	
产品参数	
输入	多种传感器信号
显示	-1999~9999
输出	模拟量,开关量,通讯输出
电源	85-260VAC,24VDC
协议	Modbus-RTU
其他	面板尺寸:96*96mm,精度 0.2,外供24VDC

HGD82	
双回路测控仪	
产品参数	
输入	多种传感器信号
显示	-1999~9999
输出	模拟量,开关量,通讯输出
电源	85-260VAC,24VDC
协议	Modbus-RTU
其他	面板尺寸 96*48mm

HGD92	
双回路测控仪	
产品参数	
输入	多种传感器信号
显示	-1999~9999
输出	模拟量,开关量,通讯输出
电源	85-260VAC,24VDC
协议	Modbus-RTU
其他	面板尺寸:96*96mm

HGS40	
单回路测控仪	
产品参数	
输入	多种传感器信号
显示	-1999~9999
输出	模拟量,开关量,通讯输出
电源	85-260VAC,24VDC
协议	Modbus-RTU
其他	面板尺寸:48*96mm

产品参数：

HGB6(F)		HGH6		HGHJ1	
力值显示控制仪		单路热工表		流量积算仪	
产品参数		产品参数		产品参数	
输入	力值传感器	输入	万能输入(热电阻,热电偶,电压,电流)	输入	流量传感器
输出	开关量/模拟量/RS485/232	输出	继电器/模拟量	输出	2 路继电器
电源	100-240VAC,10-24VAC/DC	电源	100-240VAC,10-24VAC/DC	电源	100-240VAC
面板尺寸(mm)	96*48*82	面板尺寸(mm)	160*80,96*96,96*48,72*72,48*48	面板尺寸(mm)	160*80*125
协议	Modbus-RTU/TC ASCII	精度	0.5%	精度	0.2%
其他	IP65/外供电 DC5-10V	其他	IP65/外供电 DC24V	其他	IP65/外供电 DC24V/累计流量和瞬时流量同时显示

产品参数：

HG206		HGC5		HGL1	
六路万能输入采集器		PID 调节仪		L 系列巡检仪	
产品参数		产品参数		产品参数	
输入	6 路万能输入(电压,电流,热电偶,热电阻,电阻等)	输入	电压,电流,热电偶,热电阻,mV,电位器,远传压力表等	输入	热电阻,热电偶,直流电流,直流电压
输出	RS485	输出	电流,电压,继电器,可控硅,RS485/232	输出	继电器输出,RS485/232,打印接口
电源	10-32VDC	电源	100-240VAC,10-24VAC/DC	电源	100-240VAC,10-24VAC/DC
精度	0.2%,±0.4-2℃	面板尺寸(mm)	160*80,96*96,96*48,72*72,48*48	面板尺寸(mm)	160*84/84*160(Max:32 路) 318*104/160*160(Max:80 路)
协议	Modbus-RTU	协议	Modbus-RTU/TC ASCII	协议	Modbus-RTU
其他	外形尺寸:145*90*40mm,采样速率 0.1S	其他	0.2 级精度，测控周期 0.2 秒/3 点报警输出，可选择 12 种报警方式	其他	8-80 路输入/精度 0.2,测控速/0.1-0.2S 每路/2 位通道号,4 位测量值显示/4 路报警输出。

产品参数：

三相电压表		三相电流表		三相功率、功率因数表	
HGE194V-9K4		HGE194I-9K4		HGE194P-9K4	
产品参数		产品参数		产品参数	
输入	AC100V、AC400V、DC10V、DC400V AC1A、A C5 A、D C1 A、DC20mA	输入	AC100V、AC400V、DC10V、DC400V AC1A、A C5 A、D C1 A、DC20mA	输入	AC100V、AC400V、DC10V、DC400V AC1A、A C5 A、D C1 A、DC20mA
显示	3 排 4 位可编程 LE D 显示，另加符号位	显示	3 排 4 位可编程 LE D 显示，另加符号位	显示	3 排 4 位可编程 LE D 显示，另加符号位
精度等级	显示精度：0.5 级、0.2 级	精度等级	显示精度：0.5 级、0.2 级	精度等级	显示精度：0.5 级、0.2 级
辅助电源	AC、DC85~265V,AC220V,DC24V 等	辅助电源	AC、DC85~265V,AC220V,DC24V 等	辅助电源	AC、DC85~265V,AC220V,DC24V 等
隔离耐压	输入和电源>2KV，输入和输出>2KV，电源和输出> 1.5KV	隔离耐压	输入和电源>2KV，输入和输出>2KV，电源和输出> 1.5KV	隔离耐压	输入和电源>2KV，输入和输出>2KV，电源和输出> 1.5KV
安装	96*96mm 用于开关柜，安装方便	安装	96*96mm 用于开关柜，安装方便	安装	96*96mm 用于开关柜，安装方便

产品参数：

单相电压表		单相电流表		单相功率、功率因数表	
HGE194V-5K1		HGE194I-5K1		HGE194P-5K1	
产品参数		产品参数		产品参数	
输入	AC100V、AC400V、DC10V、DC400V AC1A、A C5 A、D C1 A、DC20mA	输入	AC100V、AC400V、DC10V、DC400V AC1A、A C5 A、D C1 A、DC20mA	输入	AC100V、AC400V、DC10V、DC400V AC1A、A C5 A、D C1 A、DC20mA
显示	4 位可编程 LE D 显示，另加符号位	显示	4 位可编程 LE D 显示，另加符号位	显示	4 位可编程 LE D 显示，另加符号位
精度等级	显示精度：0.5 级、0.2 级	精度等级	显示精度：0.5 级、0.2 级	精度等级	显示精度：0.5 级、0.2 级
辅助电源	AC、DC85~265V,AC220V,DC24V 等	辅助电源	AC、DC85~265V,AC220V,DC24V 等	辅助电源	AC、DC85~265V,AC220V,DC24V 等
隔离耐压	输入和电源>2KV，输入和输出>2KV，电源和输出> 1.5KV	隔离耐压	输入和电源>2KV，输入和输出>2KV，电源和输出> 1.5KV	隔离耐压	输入和电源>2KV，输入和输出>2KV，电源和输出> 1.5KV
安装	96*48mm 用于开关柜，安装方便	安装	96*48mm 用于开关柜，安装方便	安装	96*48mm 用于开关柜，安装方便

产品参数：

导轨型多功能表	
HGE5163-D	
产品参数	
输入	1-4 回路三相交流电流，电压、功率等参数测量
显示	LCD 显示
精度等级	电压、电流、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数：0.5 级，频率：0.02HZ，有功电能;1.0 级，无功电能：2.0 级
辅助电源	AC85V~265V/50Hz，DC100V~360V，DC18~72V
通讯方式	串行异步半双工 RS485 通讯接口，MODBUS-RTU 协议
安装	卡装式结构，适合于 NS35/7.5 型、NS35/15 型或欧洲 EN50022 型标准导轨

三相网络多功能表（LED）	
HGE194Z-94	
产品参数	
输入	电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数等电量参数
显示	可编程 3 排 4 位 LED 切换或循环显示方式，显示清晰
精度等级	U、I 为 0.2 级，P、Q 为 0.5 级，有功电能为 0.5 级，无功电能 1 级
辅助电源	AC、DC85~265V
隔离耐压	输入和电源>2KV，输入和输出>2KV，电源和输出> 1.5KV
安装	96*96mm 用于开关柜，安装方便

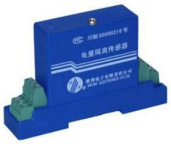
三相谐波网络多功能表（LED）	
HGE194X-94	
产品参数	
输入	电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数等电量参数
显示	可编程 3 排 4 位 LED 切换或循环显示方式，显示清晰
精度等级	U、I 为 0.2 级，P、Q 为 0.5 级，有功电能为 0.5 级，无功电能 1 级
辅助电源	AC、DC85~265V
隔离耐压	输入和电源>2KV，输入和输出>2KV，电源和输出> 1.5KV
安装	96*96mm 用于开关柜，安装方便

三相网络多功能表（LCD）	
HGE194Z-9Y	
产品参数	
输入	电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数等电量参数
显示	白底黑字 L C D 显示，清晰美观
精度等级	U、I 为 0.2 级，P、Q 为 0.5 级，有功电能为 0.5 级，无功电能 1 级
辅助电源	AC、DC85~265V
隔离耐压	输入和电源>2KV，输入和输出>2KV，电源和输出> 1.5KV
安装	96*96mm 用于开关柜，安装方便

三相谐波网络多功能表(LCD)	
HGE194X-9Y	
产品参数	
输入	电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数等电量参数
显示	白底黑字 L C D 显示，清晰美观 e
精度等级	U、I 为 0.2 级，P、Q 为 0.5 级，有功电能为 0.5 级，无功电能 1 级
辅助电源	AC、DC85~265V
	输入和电源>2KV，输入和输出>2KV，电源和输出> 1.5KV
安装	96*96mm 用于开关柜，安装方便

综合参数采集仪表	
HGE194E-9T	
产品参数	
输入	AC400V。AC5A,1A，8 路 KI，2 路模拟量输入，两路 KO，RS485 输出
显示	液晶显示
精度等级	电量:0.5S；频率:±0.1HZ；有功电能:0.5S；无功电能:1S
辅助电源	AC/DC 85-265V
隔离耐压	信号输入、电源、输出间＞AC2KV
安装	35mmDIN 标准导轨安装

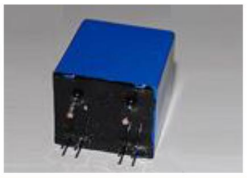
产品参数：

					
交流电压传感器		**直流电压传感器**		**交直流通用传感器**	
WBV412(4)U01		**WBV332(4)U05**		**WBV125(7)S01**	
产品参数		**产品参数**		**产品参数**	
输入范围	AC10V～1000V（可选）	**输入范围**	DC10mV～1000V（可选）	**输入范围**	AC/DC75mV～500V（可选）
输出规格	DC 0-5V, 0-10V （DC0~20mA, 4-20mA）	**输出规格**	DC0~5V，0~10V（DC0~20mA，4~20mA）	**输出规格**	DC0~5V，0~10V（DC0~20mA，4~20mA）
精度等级	0.2 0.5	**精度等级**	0.2	**精度等级**	0.5
辅助电源	DC+12V，+24V	**辅助电源**	DC+12V，+24V	**辅助电源**	DC+12V，+24V
隔离耐压	DC2.5kV，1mA，1min	**隔离耐压**	DC2.5kV，1mA，1min	**隔离耐压**	DC1.5kV，1min
安装	标准导轨	**安装**	标准导轨	**安装**	标准导轨，或用 M3 螺钉固定

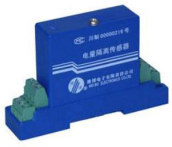
产品参数：

交流电压电流组合传感器		**直流电压电流组合传感器**		**三相多功能采集传感器**	
WB6810H5		**WB1929B35**		**WB6830R2-P**	
产品参数		**产品参数**		**产品参数**	
输入范围	AC57.7V, 100V, 220V, 380V, 600V, H5：1A，5A，10A，30A，50A	**输入范围**	电压：75mV，50V，100V，220V，300V，380V，400V，500V，700V	**输入范围**	AC10V, 50V, 100V, 220V, 380V 500V AC1A，2A，3A，4A，5A
输出规格	RS485 通讯 MODBUS，实际值（带计算因子）	**输出规格**	RS485 通讯 MODBUS，10000 个计数单位（对应标称值输入）	**输出规格**	RS485 通讯 MODBUS，实际值（带计算因子）
精度等级	电压、电流：0.2，频率：0.02Hz，有功功率、无功功率、功率因数：0.5	**精度等级**	电压 0.2	**精度等级**	电压、电流：0.2；频率 0.02Hz；有功功率、无功功率、视在功率：0.5
辅助电源	DC+12V，+24V	**辅助电源**	DC+12V，+24V	**辅助电源**	DC+12V，+24V
隔离耐压	电源、输入、输出两两之间，DC2500V，1min	**隔离耐压**	输入、输出、辅助电源、外壳之间 DC2.5kV，1min	**安全性**	输入、输出、辅助电源、外壳之间 DC2.5kV，1min
安装	标准导轨，或用 M3 螺钉固定	**安装**	标准导轨	**安装**	标准导轨，或用 M3 螺钉固定

产品参数：

					
元件型交流电压传感器		**元件型直流电压传感器**		**元件型交直流通用电压传感器**	
WBV412D01		**WBV142G21**		**WBV121G37**	
产品参数		**产品参数**		**产品参数**	
输入范围	AC10V，50V，100V，250V，300V，500V，750V，1000V（需按 1KΩ/V 的比例外串限流电阻）	**输入范围**	DC50mV~1V，可外配电阻至 DC1000V	**输入范围**	AC/DC50mV~1V，可外配电阻至 AC/DC1000V
输出规格	DC0~5V	**输出规格**	DC0~5V	**输出规格**	AC/DC0~3.5V，0~5V
精度等级	0.2	**精度等级**	0.2	**精度等级**	0.2
辅助电源	DC+12V，+24V	**辅助电源**	DC+12V，+15V，+24V	**辅助电源**	DC±12V，±15V
隔离耐压	DC2.5kV，1min	**隔离耐压**	DC2.5kV，1min	**隔离耐压**	DC2.5kV（漏流 1mA），1min
安装	Φ1mm 插针，PCB 安装	**安装**	PCB 安装	**安装**	PCB 安装，采用间距 3.81mm，Φ0.8mm 的镀金（或镀银）插针与用户电路连接

产品参数：

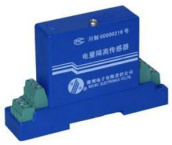
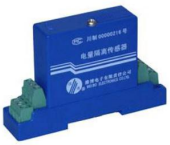
					
三相交流电压传感器		**交直流通用电压传感器**		**直流高压高隔离传感器**	
WB3U414U01		**WBV121S07**		**WB9163-3/5**	
产品参数		**产品参数**		**产品参数**	
输入范围	AC10V，50V，100V，250V，300V，500V	**输入范围**	AC/DC75mV，30V，50V，100V，250V，300V，500V	**输入范围**	±100mV～±2200V DC(可定制)
输出规格	DC0~20mA，4~20mA	**输出规格**	AC/DC3.5V，5V	**输出规格**	±5V，±10V，±20mA，12mA±8mA
精度等级	0.5	**精度等级**	0.2	**精度等级**	≤0.3%F.S.
辅助电源	DC+12V，+24V	**辅助电源**	DC±12V，±15V	**辅助电源**	DC24V±10%
隔离耐压	DC2.5kV，1min	**隔离耐压**	DC1.5kV，1min	**隔离耐压**	输入与输出 AC 10kV/电源与输入 AC10kV/电源与输出 AC4kV
安装	标准导轨	**安装**	标准导轨，或用 M3 螺钉固定	**安装**	标准导轨

产品参数：

交流电流传感器	**交流电流传感器**	**交流电流传感器**
WBI414F21	**WBI414N91**	**WBI414M05**

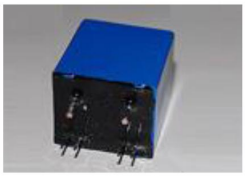
产品参数		产品参数		产品参数	
输入范围	AC30A，50A，80A~400A	**输入范围**	AC0.5A，1A，5A~50A	**输入范围**	AC 0.5A,，1A,，2A,，3A， 4A， 5A
输出规格	DC0~20mA，4~20mA	**输出规格**	DC0~20mA，4~20mA	**输出规格**	DC 0~20mA,，4~20mA
精度等级	0.2	**精度等级**	0.2	**精度等级**	0.2
辅助电源	DC+12V，+15V，+24V	**辅助电源**	DC+12V，+15V，+24V	**辅助电源**	DC +9V~+36V
隔离耐压	AC2.5kV，1min	**隔离耐压**	AC2.5kV，1min	**隔离耐压**	输入、输出、辅助电源、外壳之间 DC2.5kV，1min
安装	标准导轨或用 M3 螺钉固定	**安装**	标准导轨，或用 M3 螺钉固定	**安装**	标准导轨，或用 M3 螺钉固定

产品参数：

		
交直流电流传感器	**交直流电流传感器**	**直流电流传感器**
WBI121S07	**WBI127S01**	**WBI334U05**

产品参数		产品参数		产品参数	
输入范围	AC/DC0.1mA，1mA，5mA，20mA，50mA，75mA，0.2A，0.5A，1A，2A，5A（外置分流器可扩展）	**输入范围**	AC/DC1mA，5mA，20mA，50mA，75mA，0.2A，0.5A，1A，2A，5A（外置分流器可扩展）	**输入范围**	DC1mA，5mA，20mA，50mA，75mA，0.2A，0.5A，1A，2A，5A（外置分流器可扩展）
输出规格	AC/DC0~3.5V，0~5V	**输出规格**	DC 0~20mA,，4~20mA	**输出规格**	DC 0~20mA,，4~20mA
精度等级	0.2	**精度等级**	0.5	**精度等级**	0.2
辅助电源	DC±12V，±15V	**辅助电源**	DC+12V，+24V	**辅助电源**	DC+12V，+24V
隔离耐压	DC2.5kV，1min	**隔离耐压**	DC1.5kV，1min	**隔离耐压**	DC2.5kV，1mA，1min
安装	标准导轨，或用 M3 螺钉固定	**安装**	标准导轨，或用 M3 螺钉固定	**安装**	标准导轨，或用 M3 螺钉固定

产品参数：

		
交流漏电流传感器	**直流漏电流传感器**	**元件型交流电流传感器**
WBL412F21	**WBL551F27**	**WBI412D41**

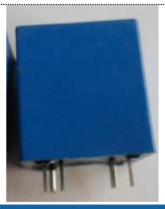
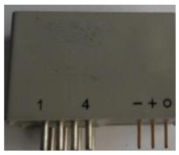
产品参数		产品参数		产品参数	
输入范围	AC10mA，30mA，50mA，100mA，200mA，300mA，500mA	**输入范围**	±DC20mA, 50mA, 100mA, 200mA, 300mA	**输入范围**	AC0.5A，1A，2A，3A，5A，8A
输出规格	DC0~5V。0~10V	**输出规格**	DC0±5V	**输出规格**	DC0~5V
准确度等级	0.5	**准确度等级**	1.0	**准确度等级**	0.2
辅助电源	DC+12V，+24V	**辅助电源**	DC±12V，±15V	**辅助电源**	DC+12V，+15V
隔离耐压	DC3kV，1min	**隔离耐压**	DC3kV，1min	**隔离耐压**	DC2.5kV，1min
安装	标准导轨，或用 M3 螺钉固定	**安装**	标准导轨，或用 M3 螺钉固定	**安装**	Φ1mm 插针，PCB 安装

产品参数：

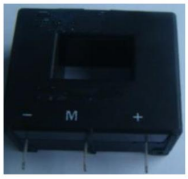
功率传感器	**频率传感器**	**越限报警传感器**
WB9128-1	**WBF154H25**	**WBK1I1DF61**

产品参数		产品参数		产品参数	
输入范围	相电压 AC57.7V~289V，线电压 AC100V~500V，电流 AC1A~50A	**输入范围**	40Hz~60Hz，45Hz~55Hz	**输入范围**	AC30A，60A，80A，100A，200A，400A
输出规格	10mA±10mA，12mA±8mA，2.5V±2.5V，3V±2V，0V~5V，1V~5V	**输出规格**	DC0~20mA，4~20mA	**输出形式**	继电器常开、常闭触点同时输出
准确度等级	电流、电压 0.2 级；有功功率、无功功率、功率因素 0.5 级	**准确度等级**	0.5	**动作误差**	<所设电流界限值±2%
辅助电源	DC+12V，+24V	**辅助电源**	DC+12V，+24V	**辅助电源**	DC+12V，+24V
隔离耐压	DC2500V，1min	**隔离耐压**	输入、输出、辅助电源、外壳之间 DC1kV，1min	**隔离耐压**	DC2.5kV，1min
安装	标准导轨，或用 M3 螺钉固定	**安装**	标准导轨	**安装**	标准导轨

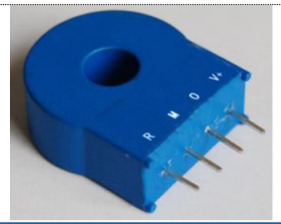
产品参数：

					
闭环电流传感器		闭环电流传感器		闭环电流传感器	
HGBC-P		HGBC-A		HGBC-C	
产品参数		产品参数		产品参数	
输入	5...30AAC/DC	输入	5...30AAC/DC	输入	25...50AAC/DC
输出	1V,2.5±0.625V,1.65±0.625V	输出	4V,35mA	输出	25...50mA
电源	±12~18V,5V,3.3VDC	电源	±15VDC	电源	±15VDC
精度	0.5%	精度	0.5%	精度	0.5%
安装	PCB 安装	安装	PCB 安装	安装	PCB 安装
其他	响应时间<1μS	其他	响应时间<1μS	其他	响应时间<1μS

产品参数：

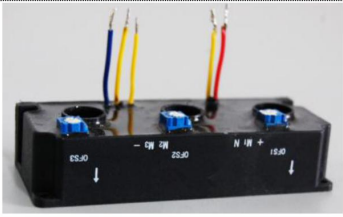
					
闭环电流传感器		闭环电流传感器		闭环电流传感器	
HGBC-D/DS5		HGBC-LA		HGBC-AP	
产品参数		产品参数		产品参数	
输入	6...50AAC/DC	输入	25...100AAC/DC	输入	50...200AAC/DC
输出	25mA,2.5±0.625V	输出	25...50mA	输出	50...125mA
电源	±15V,5VDC	电源	±15VDC	电源	±15V
精度	0.5%	精度	0.5%	精度	0.5%
安装	PCB 安装,孔径 5mm	安装	PCB 安装	安装	PCB 安装,开孔 16*10mm
其他	响应时间<1μS	其他	响应时间<1μS	其他	响应时间<1μS

产品参数：



闭环霍尔电流传感器	
HGBC-ES5/ECH	
产品参数	
输入	10...200AAC/DC
输出	2.5±0.625...1V,50...125mA
电源	5V,±15VDC
精度	0.5%
安装	PCB 安装,孔径 8.5mm
其他	响应时间≤7μS,无位置误差,宽频带

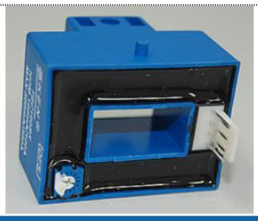
闭环霍尔电流传感器	
HGBC-EH	
产品参数	
输入	10...200AAC/DC
输出	10...100mA
电源	±15VDC
精度	0.2%
安装	螺钉安装,孔径 10.5mm
其他	响应时间≤7μS,无位置误差,宽频带



闭环霍尔电流传感器	
HGBC-EH3	
产品参数	
输入	2...200AAC/DC
输出	10...100mA
电源	±15VDC
精度	0.2%
安装	螺钉安装,孔径 3*10.5mm
其他	响应时间≤15μS,无位置误差,宽频带

产品参数：

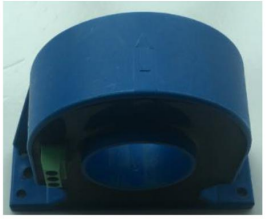
闭环霍尔电流传感器	
HGBC-U	
产品参数	
输入	100...300AAC/DC
输出	100...150mA
电源	±15VDC
精度	0.5%
安装	螺钉安装,孔径 21mm
其他	响应时间≤7μS,无位置误差,宽频带



闭环霍尔电流传感器	
HGBC-BA/BS	
产品参数	
输入	50...300AAC/DC
输出	50...100mA
电源	±15VDC
精度	0.5%
安装	螺钉安装,窗口 21.5*10.5mm
其他	响应时间≤7μS,无位置误差,宽频带

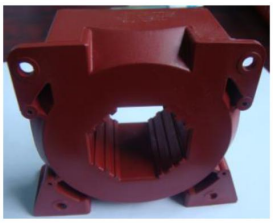
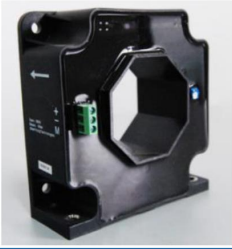
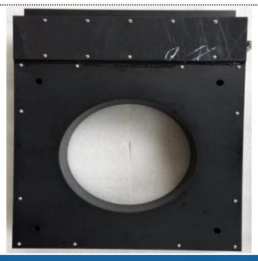
闭环霍尔电流传感器	
HGBC-F	
产品参数	
输入	200...500AAC/DC
输出	100mA
电源	±15VDC
精度	0.5%
安装	螺钉安装,窗口 41*12mm
其他	响应时间≤7μS,无位置误差,宽频带

产品参数：

		
闭环霍尔电流传感器	闭环霍尔电流传感器	闭环霍尔电流传感器
HGBC-LA	HGBC-LB	HGBC-TB

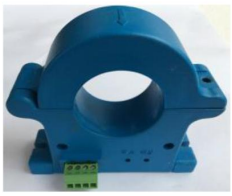
产品参数		产品参数		产品参数	
输入	100...300AAC/DC	输入	300...500AAC/DC	输入	12...500AAC/DC
输出	50...100mA	输出	100mA	输出	100mA
电源	±15VDC	电源	±15~24VDC	电源	±15~24VDC
精度	0.2%	精度	0.1%	精度	0.1%
安装	螺钉安装,孔径 20mm	安装	螺钉安装,孔径 35mm	安装	螺钉安装,孔径 35mm
其他	响应时间 < 1μS,无位置误差,宽频带	其他	响应时间 < 1μS,无位置误差,宽频带	其他	响应时间 < 1μS,无位置误差,宽频带

产品参数：

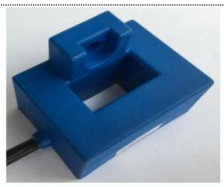
		
闭环霍尔电流传感器	闭环霍尔电流传感器	闭环霍尔电流传感器
HGBC1000LF	HGBC2000LF	HGIT10000S

产品参数		产品参数		产品参数	
输入	10...1000AAC/DC	输入	2...2000AAC/DC	输入	10000AAC/DC
输出	2...200mA	输出	4...400mA	输出	1A
电源	±15~24VDC	电源	±15~24VDC	电源	±48~60VDC
精度	0.1%	精度	0.1%	精度	0.5%
安装	螺钉安装,孔径 40.5mm	安装	螺钉安装,孔径 60.5mm	安装	螺钉安装,孔径 200mm
其他	响应时间 < 1μS,无位置误差,宽频带	其他	响应时间 < 1μS,无位置误差,宽频带	其他	响应时间 < 1μS,无位置误差,宽频带

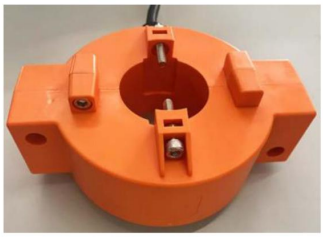
产品参数：

		
开环霍尔电流传感器	开环霍尔电流传感器	开环霍尔电流传感器
HGKC-LA	HGKC-LB	HGKC-TB
产品参数	产品参数	产品参数
输入	100...300AAC/DC	输入	300...500AAC/DC	输入	12...500AAC/DC
输出	±4V,±5V	输出	±4V,±5V	输出	±4V,±5V
电源	±15VDC	电源	±15VDC	电源	±15VDC
精度	1%	精度	1%	精度	1%
安装	螺钉安装,孔径 20mm	安装	螺钉安装,孔径 35mm	安装	螺钉安装,孔径 40mm
其他	响应时间＜15μS,无位置误差,宽频带	其他	响应时间＜15μS,无位置误差,宽频带	其他	响应时间＜15μS,无位置误差,宽频带

产品参数：

		
开环霍尔电流传感器	开环霍尔电流传感器	开环霍尔电流传感器
HGKC1000LF	HGKC2000LF	HGKC10000S
产品参数	产品参数	产品参数
输入	10...1000AAC/DC	输入	2...2000AAC/DC	输入	10000AAC/DC
输出	±4V,±5V	输出	±4V,±5V	输出	±4V,±5V
电源	±15VDC	电源	±15VDC	电源	±15VDC
精度	1%	精度	1%	精度	1%
安装	螺钉安装,孔径 40.5*30.5mm	安装	螺钉安装,孔径 85*27mm	安装	螺钉安装,孔径 140*50mm
其他	响应时间＜15μS,无位置误差,宽频带	其他	响应时间＜15μS,无位置误差,宽频带	其他	响应时间＜15μS,无位置误差,宽频带

产品参数：

		
开合式电流互感器	开合式电流互感器	开合式电流互感器
KH-0.66-32	KHW-0.66-55	LXZK-0.66-60

产品参数		产品参数		产品参数	
输入	50...500A	输入	50...600A	输入	200...1000A
输出	50mA...5A	输出	25mA...5A	输出	5A
负载	<4Ω,2.5VA	负载	<4Ω,2.5VA	负载	3.75~5VA
精度	0.2,0.5 可选	精度	0.2,0.5,0.5S 可选	精度	0.5
重量	1KG	重量	3KG	重量	3.5KG
其他	适用于不断电场合	其他	适用于不断电场合,IP67 防水	其他	适用于不断电场合

产品参数：

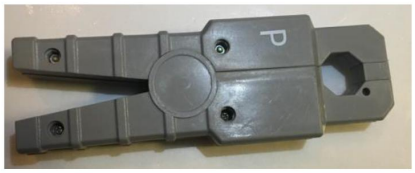
开合式电流互感器	开合式电流互感器	开合式电流互感器
KH-0.66-60*30	KH-0.66-120*30	LXZK-0.66-150*50

产品参数		产品参数		产品参数	
输入	600...2000A	输入	600...3000A	输入	2000...4000A
输出	5A	输出	5A	输出	5A
负载	2.5VA	负载	2.5VA	负载	3.75~5VA
精度	0.2,0.5	精度	0.2,0.5	精度	0.5
重量	1.5KG	重量	2KG	重量	4KG
其他	适用于不断电场合	其他	适用于不断电场合	其他	适用于不断电场合

产品参数：

交流钳形互感器	
HGQ8	
产品参数	
输入	5...10A
输出	2mA...10mA
负载	<4Ω
精度	0.5
重量	0.5KG
其他	适用于不断电场合,可定制

交流钳形互感器	
HGQ13	
产品参数	
输入	10...100A
输出	4mA...100A
负载	≤4Ω
精度	0.1,0.2,0.5 可选
重量	0.5KG
其他	适用于不断电场合,可定制



交流钳形互感器	
HGQ20	
产品参数	
输入	5...200A
输出	2.5mA...200mA
负载	≤4Ω
精度	0.1,0.2,0.5 可选
重量	0.5KG
其他	适用于不断电场合,可定制

产品参数：

交流钳形互感器	
HGQ50	
产品参数	
输入	10...1000A
输出	2.5mA...5A
负载	≤4Ω,2.5VA
精度	0.1,0.2,0.5 可选
重量	0.8KG
其他	适用于不断电场合,可定制

交流钳形互感器	
HGQ70	
产品参数	
输入	200...1000A
输出	100mA...5A
负载	≤4Ω,2.5VA
精度	0.1,0.2,0.5 可选
重量	1KG
其他	适用于不断电场合,可定制

交流钳形互感器	
HGQ150	
产品参数	
输入	1000...3000A
输出	200mA...5A
负载	≤4Ω,2.5VA
精度	0.1,0.2,0.5 可选
重量	1.5KG
其他	适用大电流场合,配合电缆测试仪,可定制

铁路行业： 铁路信号集中监测系统 高铁轨道信号智能设备 铁路铁路道岔融雪系统 铁路防灾安全监控系统 机车车辆电气综合柜 机车逆变电源、牵引电源	
电力行业： 智能低压配电（屏柜）系统 直流电源屏、箱式变电站 水电站综合自动化系统 水电站智能运营维护系统	
通信行业： 机房动力设备检测 基站机房能耗监测系统 通信电源，UPS 蓄电池监测管理系统	
新能源行业： 逆变器、变流器 光伏汇流箱、电池管理系统 单晶炉、多晶炉电源系统 风电场监测、功率反馈控制	
石油采矿行业： 抽油机井远程智能监控系统 煤矿掘进机、采煤机监测 矿用隔爆开关柜、绝缘监测系统 输煤皮带监测、储油罐/储气罐无人值守监测	
军工行业： 机载设备、装甲车辆、雷达电源系统 舰船、地面装备电源系统 燃烧室压力、温度监测系统	
智能制造： 各类自动化设备监测、控制、智能制造装备 电信号检测调理、物联网数据采集等	

营业执照

注册商标

质量管理体系

知识产权体系

专利证书

专利证书

专利证书

专利证书

软件著作权

软件著作权

软件著作权

软件著作权

高企证书

PR 授权书

长沙英雁电子有限公司
Changsha YiangYan Electronic CO.,Ltd

传感器和智能仪表　专业提供商

电话：0731-84460409

传真：0731-88829453

手机：13974121400，　18670061636，　18684806700（微信同号）

QQ：1970919191

网址：www.ry-my.cn　www.cshge.com

地址：湖南省长沙市岳麓区岳麓大道 369 号