

KEENYODA®

准确感知世界
TOUCH THE WORLD ACCURATELY

选型手册 >>

SELECTION GUIDE

传感器、执行器、控制器、
阀门、流量计

SENSOR, ACTUATOR, CONTROLLER,
VALVE, FLOWMETER



传感器产品



企物云平台



解决方案

深圳市精优达科技有限公司

SHENZHEN KEENYODA TECHNOLOGIES CO.,LTD.

COMPANY PROFILE

企业简介

深圳市精优达科技有限公司是一家专业研发、生产、销售传感器的国家高新技术企业。传感器产品包含温湿度、各类气体、压力、微压差、流量、液位以及气象与环境类产品，部分类型同时有防爆系列与物联网系列产品以满足工业自动化、测试测量、智能化、物联网等多种类型需求。

精优达同时是一家专注于物联网领域产品和解决方案的创新型企业。团队具备丰富的产品研发与应用能力，结合各个行业的智能化与物联网类型的需求，致力于打造科技与人文结合的现代化高品质工作与生活方式，提供可靠、安全、舒适、节能、智慧的工作与生活体验，推出企物系列智能系统，致力于开放、互联互通的物联网解决方案，基于先进的产品研发能力与可靠的物联网平台开发能力，给用户提供硬件产品、管理平台、智慧运维的一站式服务。



传感器产品

温湿度、露点、焓值、各类气体，VOC、PM2.5、空气质量，光照、风速、压力、压差、水漏、液位、水质、流量等传感器；风阀执行器，电动二通阀，控制柜；气象、环境、防爆、物联网系列。

企物云平台

平台采用微服务分布式技术，可实现标准、开放、完备、健壮、灵活、安全、可监控、易运维等要求。遵循松耦合、模块化、可复用、可配置的原则，以B/S架构设计并保持可扩展性，为客户提供可度量的标准化服务。

解决方案

智慧城市，智慧园区，智慧全屋，智慧农业，智慧社区，建筑、电力、电信、地下管廊，综合环境监控，智慧家电，物联创新，能源管理，环境监测，大气网格化等解决方案。

智能楼宇



智能家居



智能交通



智能农业



智能医院



洁净厂房



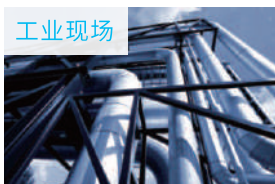
机房监控



实验室



工业现场



电信



电力



气象



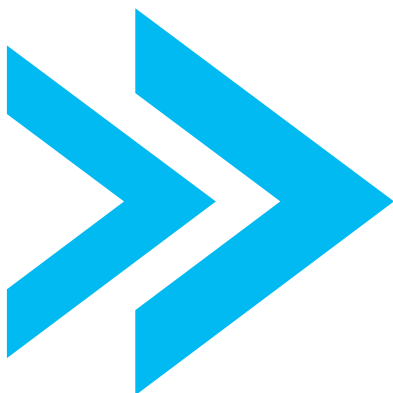
APPLICATION FIELD

应用领域

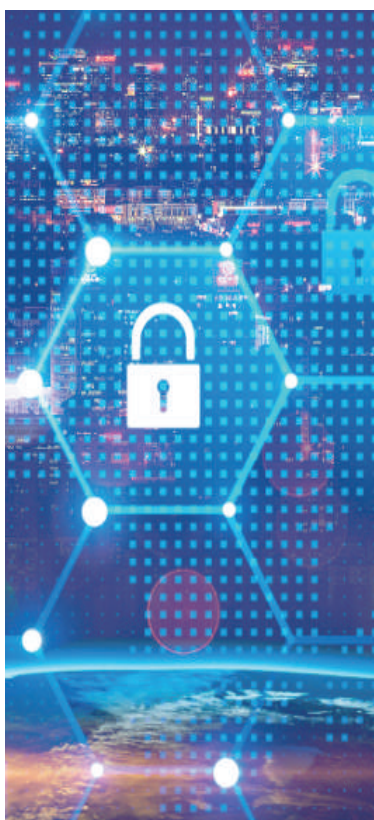
精优达基于客户需求, 不断创新, 力求专业、诚信经营。凭借高品质产品、丰富产品线与市场经验推动传感器在智能楼宇、交通、煤矿、地下管廊、电力、电信、烟草、农业、电子厂房、实验室、航空、环境保护与智慧城市等众多行业广泛使用。

PRODUCT LINE

温度	-----	T 系列	---13
温湿度	-----	TH系列	---18
气体	-----	A系列	---20
压力	-----	P系列	---27
开关	-----	S系列	---29
流量计	-----	G系列	---32
执行器	-----	E系列	---35
阀门	-----	F系列	---36
控制器	-----	C系列	---37
风速	-----	WV系列	---41
光照度	-----	L系列	---43
噪声	-----	V系列	---43
灰尘颗粒物	---	W系列	---44
环境	-----	EN系列	---45
露点焓值	-----	DE系列	---47
防爆	-----	EP系列	---49
配件	-----	X系列	---53



全面质量保证 TOTAL QUALITY ASSURANCE



目录

CATALOG

T

K11	室内温度传感器	-----13
K21	风管温度传感器	-----13
K31	室外温度传感器	-----14
K53	分体式水管温度传感器	-----14
K53	水管温度传感器	-----15
K60	表面温度传感器	-----15
K61	探针式温度传感器	-----16
K-TT	温度变送器	-----16
K-WLCS	无源测温集中器	-----17
K-WLTS	有源无线温度传感器	-----17
K-WWTS	无源无线温度传感器	-----17

TH

K10	室内温湿度传感器	-----18
K10N	网络温湿度传感器	-----18
K20	风管温湿度传感器	-----19
K30	室外温湿度传感器	-----19

A

K02	氟利昂传感器	-----20
K03	室内可燃气体传感器	-----20
K06	室内甲醛传感器	-----20
K13	室内烟雾传感器	-----21
K17	室内一氧化碳传感器	-----21
K18	室内二氧化碳传感器	-----21
K19	室内VOC传感器	-----22
K23	风管烟雾传感器	-----22
K27	风管一氧化碳传感器	-----22
K28	风管二氧化碳传感器	-----23

K29	风管VOC传感器	23
K101	室内二氧化硫传感器	23
K103	室内臭氧传感器	24
K104	室内氧气传感器	24
K106	室内氨气传感器	24
K204	风管氧气传感器	25
K203	风管臭氧传感器	25
K206	风管甲醛传感器	25
K207	风管氨气传感器	26
K208	风管氮气传感器	26

P

K80	高温压力传感	27
K81	通用压力传感器	27
K82	压差传感器	27
K83	水差压传感器	28
K-LLT	投入式液位传感器	28

S

K-LFS	浮球液位开关	29
K-AFS	防冻开关	29
K-AS930	压差开关	30
K-LPS	液位开关	30
K-WD	线式水漏水浸传感器	30
K-WDP	点式水漏水浸传感器	31
K-WFS	水流开关	31

G

K-IEF	插入式电磁流量计	32
K-EF	管段式电磁流量计	32
K-VF	管道式涡街流量计	33
K-IVF	插入式涡街流量计	33
K-TF	涡轮流量计	34
K-UF2000	超声波流量计	34

E

K-DA	风阀执行器	35
K-VA	水阀执行器	35

F

K-BVA	电动二通阀	36
-------	-------	----

C

K11C	风机盘管型温控器	37
K-WC	无线控制器	37
K10C	室内温湿度控制器	38
K30C	室外温湿度控制器	38
K31C	室外露点温度控制器	39
K17C	室内一氧化碳控制器	39
K18C	室内二氧化碳控制器	39
K-FSD	压差控制器	40

WV

K26T	风管风速+温度传感器	41
K26	风管风速传感器	41
K26S	探针风速传感器	42
K26TS	探针风速+温度传感器	42

L

K33	智能型光照度传感器	43
-----	-----------	----

V

K16	噪声传感器	43
-----	-------	----

W

K152	室内灰尘颗粒物传感器	44
K251	风管灰尘颗粒物传感器	44
KQ201	室外灰尘颗粒物传感器	44

EN

KQ200	室外环境传感器	45
KR200	室内环境传感器	45
KQ2000	室外气象站	46

DE

K100	室内焓值+露点温度传感器	47
K200	风管焓值+露点温度传感器	47
K300	室外焓值+露点温度传感器	48

EP

KGE	可燃/有毒气体探测器	49
KTHE	防爆温湿度传感器	51
K-YI2000	超声波液位计	52
K-LPS-E	浮球液位开关	52

X

KEEN X	配件系列	53
--------	------	----

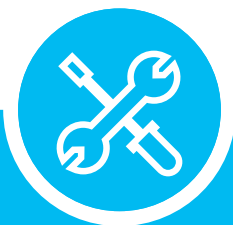
SENSOR MANUFACTURER

高品质传感器
准确感知世界



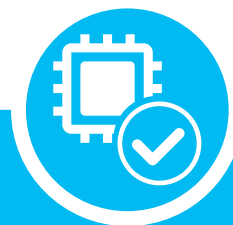
全面的出厂检测

产品出厂前，每个传感器均进行了严格的检验，并备有证明文件、合格证，产品生产日期和序列号。



简单明了的操作

便于现场人员安装，使用。初级水平的使用者都能方便、可靠的接线、调试。



性能卓越的产品

我司在环境监控、暖通空调、智能楼宇、工业自动化以及物联网领域有着丰富的业界经验，提供的产品具有无与伦比的可靠性和安全性。



SENSOR MANUFACTURER

CORPORATE CULTURE

一切为您的需求服务!

All for your needs!

产品范围: 温湿度、露点、焓值、各类气体, VOC、PM2.5、空气质量, 光照、风速、压力、压差、水漏、液位、水质、流量等传感器; 风阀执行器, 电动二通阀, 控制柜; 气象、环境、防爆、物联网系列。

应用领域: 智能建筑, 市政、电信、交通、安防、消防、公共事业, 综合管廊, 办公、全屋智能, 工业物联, 设备监控, 能源管理, 生产制造, 物流、农业、林业、畜牧业。

解决方案: 智慧城市, 智慧园区, 智慧全屋, 智慧农业, 智慧社区, 建筑、电力、电信、地下管廊, 综合环境监控, 智慧家电, 物联创新, 能源管理, 环境监测, 大气网格化等解决方案。



平台概念的实现

产品均采用模块化设计的思想。这种模块化的设计理念使得产品易于使用, 层次分明, 能够满足各种楼宇与暖通空调工程现场装备的需要。

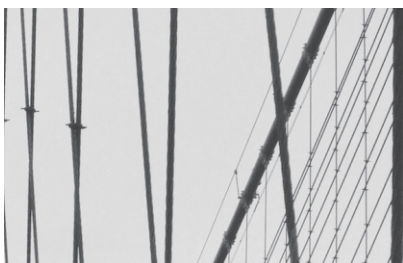


准确有效的控制

产品全部采用智能化的设计和强大的数字算法, 能有效地抑制EMI、EMC等电气干扰, 在各种场合都能准确地传输测量信号。

PRODUCT FEATURES

产品特点



产品线

产品命名统一、易于使用、层次分明品种齐全,能满足各类环境与建筑设施中各种被测信号的需要。

安装调试

产品具有简单明了、易于安装调试的特点。

高精度性

产品采用了模块化、数字化、智能化的设计思想,在各种应用场合均能保证所采集信号的精准性。

遵从标准

产品遵从相关行业及国家的标准和准则。

通用性和连贯性

产品具有通用性和连贯性的特点,最大程度上保障了投资者的利益。

简单明了

产品设计出发点就是可靠实用。

品牌优势

产品有着品牌保证。

设计理念

产品设计人性化,采用先进的工业设计技术,同时具备精巧细致的设计。

出厂标定

我们提供的传感器满足极为严格的标准,附有出厂标定书,并提供再标定服务。



产品使用寿命

产品经久耐用，有着可靠的，较长的产品使用周期。

技术特点

产品采用最前沿的传感器技术，内嵌KEENYODA独有的智能补偿算法。

技术支持

一旦产品投入使用，我们提供相应的技术服务人员保证其有效运行。

全面兼容

产品能与各个品牌的DDC,PLC控制器集成使用，以适应不同场合的需要。

防护等级

根据需要，用户可选择不同的IP防护等级。

包装特点

美观，简洁、实用、环保。

输出接口丰富

传感器采用智能化设计，所有传感器均带有0~10V、4~20mA、RS485的标准信号接口。

模块化与可塑性

我们可以为大客户定制生产带有客户标识的传感器。模块化的设计思路使我们的产品具有很大的灵活性。

01 第三方标定证书 (增值服务)

KEENYODA联合深圳市计量质量检测研究院(SMQ)，CNAS认证实验室提供NIST溯源的标定服务，并提供第三方标定证书，给高端客户提供完整的测量解决方案与服务。

02 第三方校准服务 (增值服务)

该系列从传感器类型产品均可提供第三方：深圳市计量质量检测研究院(SMQ)校准服务。

CONFORMITY CERTIFICATION

合格认证

标定

再标定

再标定记录

质量保证

高端应用



CALIBRATION



RECALIBRATION

RECALIBRATION
RECORDQUALITY
ASSURANCEHIGH-END
APPLICATION

01

标定

CALIBRATION

我们会为标定过的传感器分配一个专门的序列号和相应的标定合格证与标定证书。全部传感器产品测试数据可溯源。

02

再标定

RECALIBRATION

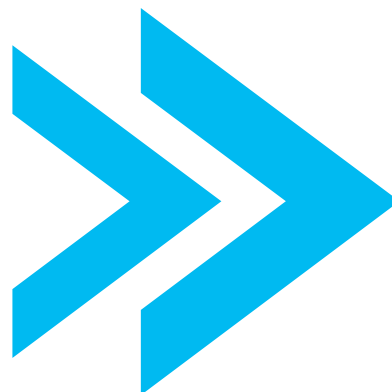
我们确保在不同时间、不同场合下所测量的值是准确可靠的。因此，我们提供常规的再标定服务，让您所使用的传感器在很短的时间内就能重新完成标定。

03

再标定记录

RECALIBRATION RECORD

我们对您购买的传感器进行跟踪服务。通过提供全面的再标定服务，您将对所使用的传感器的实际状态了如指掌。每次再标定的前后，我们都会将该传感器的实际测量值、参考值和偏差记录下来，同时我们也会记载每次的维修情况。



HIGH QUALITY

高质量

04

质量保证

QUALITY ASSURANCE

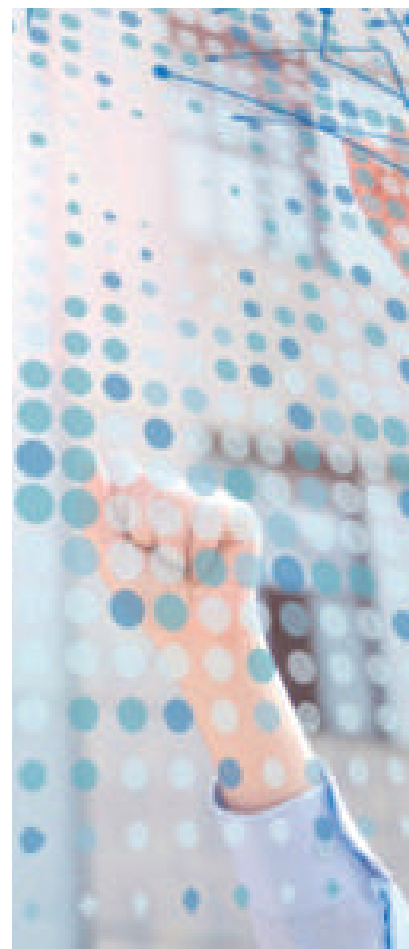
- 带标定服务的精确传感器
- 测量元件符合GSP, GMP, FDA等严格要求
- 对湿度、温度、气体, 压力等信号实现持续稳定的测量
- 准确记录各设备的维修情况
- ISO9001:2015
- CE:根据需求可以提供CE认证产品
- ROHS:根据需求可以提供ROHS认证产品标定服务, 让您所使用的传感器在很短的时间内就能重新完成标定。

05

高端应用

HIGH-END APPLICATION

在洁净室、实验室、手术室, 制药厂, 恒温恒湿仓库、轨道交通等场所, 被测信号的采集必须达到最严格的标准。传感器同样适用于以下高端应用场合, KEENYODA为此专门提供了相应的传感器产品和对应的配套服务。值和偏差记录下来, 同时我们也会记载每次的维修情况。



产品汇总图

温度



温湿度



气体

压力
压差

开关



流量计



执行器



阀门



控制器



风速



光照度

灰尘
颗粒物

噪声

露点
焓值

环境



防爆



配件



K11室内温度传感器



产品特点

- 高精度温度传感器
- 适用于各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高, 性能稳定
- 外形简洁, 易安装, 性价比高
- 有多种输出方式可选, 可带笔端式LCD屏显示
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	温度元件		温度测量范围		温度测量精度		信号输出		附加项	
K11	PT100B	(B)	温度元件范围	(无)	温度元件精度	(无)	4~20mA二线制	(2)	LCD显示	(D)
	PT1000B	(D)	0~50℃	(T1)	±0.3℃	(C)	0~5VDC	(4)		
	A/CP(10KΩ, Type II)	(E2)	0~80℃	(T2)	±0.5℃	(D)	0~10VDC	(5)		
	A/AN(10KΩ, Type III)	(E3)	-20~80℃	(T5)			RS485输出	(RS)		
	A/20K(20KΩ)	(G)	-10~50℃	(T13)						
			-20~60℃	(T12)						
			-10~70℃	(T28)						

K21风管温度传感器



产品特点

- 高精度温度传感器
- 适用于各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高
- 性能稳定, 线性度好
- 易安装, 性价比高
- 多种输出方式可选
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	温度敏感元件		温度测量范围		温度测量精度		信号输出		探头长度
K21	PT100B	(B)	温度元件范围	(无)	温度元件精度	(无)	4~20mA二线制	(2)	100mm (T10)
	PT1000B	(D)	0~50℃	(T1)	±0.3℃	(C)	0~5VDC	(4)	150mm (T15)
	A/CP(10KΩ, Type II)	(E2)	-20~80℃	(T5)	±0.5℃	(D)	0~10VDC	(5)	200mm (T20)
	A/AN(10KΩ, Type III)	(E3)	-40~80℃	(T6)			Rs485输出	(RS)	250mm (T25)
	A/20K(20KΩ)	(G)	-10~50℃	(T13)					300mm (T30)
			-20~60℃	(T12)					

K31室外温度传感器



产品特点

- 高精度温度传感器
- 适用于各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高
- 性能稳定, 线性度好
- 易安装, 性价比高
- 多种输出方式可选
- 传感器出厂标准校准



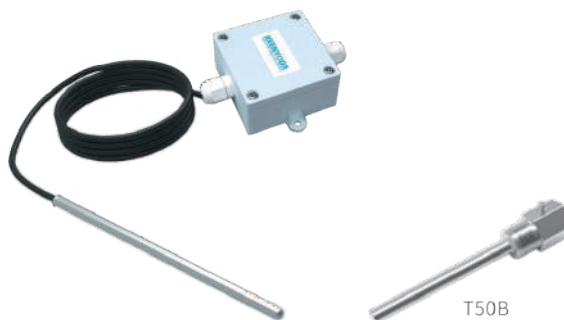
选型列表

产品系列	温度敏感元件	温度测量范围	温度测量精度	信号输出
K31	PT100B (B)	温度元件范围 (无)	温度元件精度 (无)	4~20mA二线制 (2)
	PT1000B (D)	0~50°C (T1)	±0.3°C (C)	0~5VDC (4)
	A/CP(10KΩ, Type II) (E2)	-20~80°C (T5)	±0.5°C (D)	0~10VDC (5)
	A/AN(10KΩ, Type III) (E3)	-40~80°C (T6)		RS485输出 (RS)
	A/20K(20KΩ) (G)	-10~50°C (T13)		
		-20~60°C (T12)		

K53分体式水管温度传感器

产品特点

- 高精度温度传感器
- 适用于各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高
- 性能稳定, 线性度好
- 易安装, 性价比高
- 多种输出方式可选
- 传感器出厂标准校准



选型列表(一)

产品系列	温度敏感元件	温度测量范围	温度测量精度	信号输出	套管插入深度	线缆长度
K53	PT100B (B)	温度元件范围 (无)	温度元件精度 (无)	4~20mA二线制 (2)	50mm (T05)	1m (L01)
	PT1000B (D)	0~50°C (T1)	±0.3°C (C)	0~5VDC (4)	100mm (T10)	2m (L02)
	A/CP(10KΩ, Type II) (E2)	-20~80°C (T5)	±0.5°C (D)	0~10VDC (5)	150mm (T15)	3m (L03)
	A/AN(10KΩ, Type III) (E3)	-40~80°C (T6)		RS485输出 (RS)	200mm (T20)	5m (L05)
	A/20K(20KΩ) (G)	-10~50°C (T13)			250mm (T25)	
		-20~60°C (T12)			自定义	

K53水管温度传感器



产品特点

- 高精度温度传感器
- 适用于各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高
- 性能稳定, 线性度好
- 易安装, 性价比高
- 多种输出方式可选
- 传感器出厂标准校准



T50B

选型列表

产品系列	温度敏感元件		温度测量范围		温度测量精度		信号输出		套管插入深度	
K53	PT100B	(B)	温度元件范围	(无)	温度元件精度	(无)	4~20mA二线制	(2)	50mm	(T05)
	PT1000B	(D)	0~50°C	(T1)	±0.3°C	(C)	0~5VDC	(4)	100mm	(T10)
	A/CP(10KΩ, Type II)	(E2)	0~80°C	(T2)	±0.5°C	(D)	0~10VDC	(5)	150mm	(T15)
	A/AN(10KΩ, Type III)	(E3)	-20~80°C	(T5)			RS485输出	(RS)	200mm	(T20)
	A/20K(20KΩ)	(G)	-10~50°C	(T13)					250mm	(T25)
			-20~60°C	(T12)					300mm	(T30)
			-10~70°C	(T28)					350mm	(T35)

K60表面温度传感器



产品特点

- 高精度温度传感器
- 先进的电路设计, 测量精度高
- 性能稳定, 线性度好
- 易安装, 性价比高
- 耐腐蚀, 导热快, 响应迅速
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	温度敏感元件		温度测量范围		温度测量精度		信号输出		探头长度	线缆长度
K60	PT100B	(B)	温度元件范围	(无)	温度元件范围	(无)	4~20mA二线制	(2)	1m	(L01)
	PT1000B	(D)	0~50°C	(T1)	±0.3°C	(C)	0~5VDC	(4)	2m	(L02)
	A/20K(20KΩ)	(G)	0~80°C	(T2)	±0.5°C	(D)	0~10VDC	(5)	3m	(L03)
			0~100°C	(T3)			RS485输出	(RS)	5m	(L05)
			-5~60°C	(T4)						
			-20~80°C	(T5)						
			-40~80°C	(T6)						
			-20~60°C	(T12)						
			-30~70°C	(T20)						

K61探针式温度传感器



产品特点

- 高精度温度传感器
- 先进的电路设计, 测量精度高
- 性能稳定, 线性度好
- 易安装, 性价比高
- 耐腐蚀, 导热快, 响应迅速
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	温度敏感元件	温度测量范围	温度测量精度	信号输出	探头长度	线缆长度
K61	PT100B (B)	温度元件范围 (无)	温度元件精度 (无)	4~20mA二线制 (2)	1m (L01)	1m (C01)
	PT1000B (D)	0~50°C (T1)	±0.3°C (C)	0~5VDC (4)	2m (L02)	2m (C02)
	A/20K(20KΩ) (G)	0~100°C (T3)	±0.5°C (D)	0~10VDC (5)	3m (L03)	3m (C03)
	A/CP(10KΩ, Type II) (E2)	-20~80°C (T5)		RS485输出 (RS)	5m (L05)	
	A/AN(10KΩ, Type III) (E3)	-40~80°C (T6)				
		-20~60°C (T12)				
		-40~60°C (T21)				

K-TT温度变送器

产品特点

- 高精度温度传感器
- 适用于各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高
- 性能稳定, 线性度好
- 易安装, 性价比高
- 多种输出方式可选
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	输入信号	输出信号	温度变送范围
K-TT	PT100B (B)	4~20mA二线制 (2)	0~50°C (T1)
		0~5VDC (4)	0~80°C (T2)
		0~10VDC (5)	-20~80°C (T5)
			-40~80°C (T6)
			-20~60°C (T12)
			-30~70°C (T20)
			-40~60°C (T21)

K-WLCS无线测温集中器



产品特点

- RS485接口、继电器输出
- 适用于各类高压电力设备
- 先进的电路设计，性能稳定，性价比高
- 铝合金外壳，易安装
- 无线通讯，安全可靠



选型列表

产品系列	输入信号	信号输出	附加项
K-WLCS	433MHz (4) 2.4GHz (2)	RS485 (RS)	继电器输出 (A) 带显示屏端口 (D)

K-WLTS有源无线温度传感器



产品特点

- 高精度温度传感器
- 适用于各类高压电力设备
- 先进的电路设计，测量精度高，性能稳定
- 表带式外形，易安装，性价比高
- 无线通讯，安全可靠
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	温度敏感元件	温度测量范围	温度测量精度	信号输出	电池
K-WLTS	默认 (D)	-40~85°C (T6)	±0.5°C (D)	433MHz (4)	1500mAh (1) 3500mAh (3)

K-WWTS无源无线温度传感器



产品特点

- 高精度温度传感器
- 适用于各类高压电力设备
- 先进的电路设计，测量精度高，性能稳定
- 表带式外形，易安装，性价比高
- 无线通讯，安全可靠
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	温度敏感元件	温度测量范围	温度测量精度	信号输出
K-WWTS	默认 (D)	-40~85°C (T6)	±0.5°C (D)	2.4G (2)

K10室内温湿度传感器



产品特点

- 高精度温湿度传感器
- 适用于各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高, 性能稳定
- 外形简洁, 易安装, 性价比高
- 有多种输出方式可选, 可带笔端式LCD屏显示
- 传感器出厂标准校准/高湿度校准



选型列表

产品系列	测量类型	温度元件	温度测量范围	温度测量精度
K10	温湿度变送输出 (TH)	PT100B (B)	0~50°C (T1)	±0.3°C (C)
		PT1000B (D)	0~80°C (T2)	±0.5°C (D)
		A/CP(10KΩ, Type II) (E2)	-20~80°C (T5)	
		A/AN(10KΩ, Type III) (E3)	-10~50°C (T13)	
		A/20K(20KΩ) (G)	-20~60°C (T12)	
			-10~70°C (T28)	
	湿度测量范围	湿度测量精度	信号输出	附加项
	0~100%RH (H1)	±3%RH (C)	4~20mA三线制 (3)	LCD显示 (D)
	0~95%RH (H2)	±5%RH (D)	0~5VDC (4)	
			0~10VDC (5)	
			RS485输出 (RS)	

K10N网络温湿度传感器



产品特点

- 高精度温湿度传感器
- 先进的电路设计, 测量精度高, 性能稳定, 低功耗
- 外形简洁, 易安装, 性价比高
- TCP/IP以太网RJ45通讯接口
- 可带LCD显示
- 二路开关量或电压(9-18V)输入
- 一路RS485或CAN总线接入, 兼容Modbus/ Bacnet协议



选型列表

产品系列	通信类型	测量类型	温度测量精度	湿度测量精度	附加项
K10N	以太网, TCP/IP (E-)	温湿度变送输出 (TH)	±0.3°C (C)	±3%RH (C)	LCD显示 (D)
	ZIGBEE (Z-)		±0.5°C (D)	±5%RH (D)	
	CAN/M-BUS				
	/Bacnet总线 (C-)				

K20风管温湿度传感器



产品特点

- 高精度温湿度传感器
- 先进的电路设计, 测量精度高
- 性能稳定, 线性度好
- 安装方便, 性价比高
- 探头防护及透气性好
- 多种输出方式可选
- 传感器出厂标准校准/高湿度校准



选型列表

产品系列	测量类型	温度元件	温度测量范围	温度测量精度
K20	温湿度变送输出 (TH)	PT100B (B)	0~50°C (T1)	±0.3°C (C)
		PT1000B (D)	0~80°C (T2)	±0.5°C (D)
		A/CP(10KΩ, Type II) (E2)	0~100°C (T3)	
		A/AN(10KΩ, Type III) (E3)	-20~80°C (T5)	
		A/20K(20KΩ) (G)	-40~80°C (T6)	
			-10~50°C (T13)	
			-20~60°C (T12)	
	湿度测量范围	湿度测量精度	信号输出	探头长度
	0~100%RH (H1)	±3%RH (C)	4~20mA三线制 (3)	150mm (T15)
	0~95%RH (H2)	±5%RH (D)	0~5VDC (4)	200mm (T20)
			0~10VDC (5)	
			RS485输出 (RS)	

K30室外温湿度传感器



产品特点

- 高精度温湿度传感器
- 适用于各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高
- 性能稳定, 线性度好
- 易安装, 性价比高
- 电流/电压输出方式可选
- 传感器出厂标准校准/高湿度校准



选型列表

产品系列	测量类型	温度测量范围	温度测量精度	湿度测量范围	湿度测量精度	信号输出
K30	温湿度变送输出 (TH)	0~50°C (T1)	±0.3°C (C)	0~100%RH (H1)	±3%RH (C)	4~20mA三线制 (3)
		-20~80°C (T5)	±0.5°C (D)	0~95%RH (H2)	±5%RH (D)	0~5VDC (4)
		-40~80°C (T6)				0~10VDC (5)
		-10~50°C (T13)				RS485输出 (RS)
		-20~60°C (T12)				
		-40~60°C (T21)				

K02 氟利昂传感器

产品特点

- 电阻式半导体气敏原理
- 安装方便, 性价比高
- 扩散式测量方式
- 多种输出方式可选
- 抗干扰性强



选型列表

产品系列	测量类型	测量精度	信号输出
K02	R134a (R2)	±5%FS (D)	继电器输出 (S)

K03室内可燃气体传感器

产品特点

- 工业级催化燃烧式可燃气体传感器
- 适用于各类空气环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高
- 性能稳定, 线性度高
- 易安装, 性价比高
- 电流/电压/RS485输出可选
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	测量范围	测量精度	信号输出	附加项
K03	0~100%LEL (P3)	±10%FS (D)	4~20mA (3) 0~5VDC (4) 0~10VDC (5) RS485 (RS)	带LCD显示 (D)

K06室内甲醛传感器

产品特点

- 高灵敏度进口电化学传感器
- 适用于各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高, 性能稳定
- 外壳轻巧, 方便现场安装
- LCD显示 (可选)
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	测量范围	测量精度	信号输出	附加项
K06	0~1000PPb (P1)	±5%FS (D)	4~20mA三线制 (3) 0~5VDC (4) 0~10VDC (5) RS485 (RS)	LCD显示 (D)

K13室内烟雾传感器

产品特点

- 半导体传感器, 响应快
- 先进的电路设计, 低误报率, 性能稳定
- 外壳轻巧, 方便现场安装
- 传感器出厂严格检验
- 适用于各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统



选型列表

产品系列	信号输出
K13	继电器输出 (S)

K17室内一氧化碳传感器



产品特点

- 环保型电化学一氧化碳传感器
- 先进的电路设计, 测量精度高, 响应快
- 适用于各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统
- 有多种信号输出, 可带LCD显示
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	测量范围	测量精度	信号输出	附加项
K17	0~100PPM (P1)	± (3PPM+3%reading) (C)	4~20mA三线制 (3)	LCD显示 (D)
	0~200PPM (P2)	± (5PPM+5%reading) (D)	0~5VDC (4)	
	0~500PPM (P3)		0~10VDC (5) RS485 (RS)	

K18室内二氧化碳传感器



产品特点

- 高精度红外二氧化碳传感器
- 防高浓度气体冲击的自动保护功能
- 适用于各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高, 性能稳定
- 外壳轻巧, 方便现场安装
- 独立的气室结构, 响应快
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	测量范围	测量精度	信号输出	附加项
K18	0~2000PPM (P1)	± (50PPM+3%reading) (C)	4~20mA三线制 (3)	LCD显示 (D)
	0~5000PPM (P2)	± (50PPM+5%reading) (D)	0~5VDC (4) 0~10VDC (5) RS485 (RS)	

K19室内TVOC传感器



产品特点

- 高性能TVOC传感器
- 适用于各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高, 性能稳定
- 外壳轻巧, 方便现场安装
- LCD显示(可选)
- 传感器出厂标准校准



选型列表

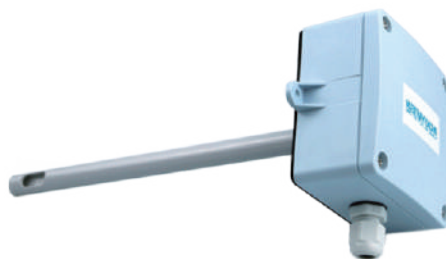
产品系列	测量范围	测量精度	信号输出	附加项
K19	450~2000PPM (CO ₂ 等效) (P1)	±3%FS ±5%FS	(C) (D) 4~20mA三线制 0~5VDC 0~10VDC RS485	(3) (4) (5) (RS) LCD显示 (D)

K23风管烟雾传感器



产品特点

- 半导体传感器, 响应快
- 先进的电路设计, 低误报率, 性能稳定
- 外壳轻巧, 方便现场安装
- 特殊的防潮设计
- 传感器出厂严格检验
- 符合国家相关标准
- 适用于各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统



选型列表

产品系列	信号输出	探头长度
K23	继电器输出 (S)	200mm (T20)

K27风管一氧化碳传感器



产品特点

- 环保型电化学一氧化碳传感器
- 先进的电路设计, 测量精度高, 响应快
- 多种输出可选, 有过压及反接保护措施
- 适用于各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	测量范围	测量精度	信号输出	探头长度
K27	0~100PPM (P1) 0~200PPM (P2) 0~500PPM (P3)	±(3PPM+3%reading) (C) ±(5PPM+5%reading) (D)	(3) (4) (5) (RS) 4~20mA三线制 0~5VDC 0~10VDC RS485	200mm (T20)

K28风管二氧化碳传感器



产品特点

- 高精度红外二氧化碳传感器
- 防高浓度气体冲击的自动保护功能
- 适用于各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高, 性能稳定
- 外壳轻巧, 方便现场安装
- 独立的气室结构, 响应快
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	测量范围	测量精度	信号输出	探头长度
K28	0~2000PPM (P1)	± (50PPM+3%reading) (C)	4~20mA三线制 (3)	200mm (T20)
	0~5000PPM (P2)	± (50PPM+5%reading) (D)	0~5VDC (4)	
			0~10VDC (5)	
			RS485 (RS)	

K29风管TVOC传感器

产品特点

- 高性能TVOC传感器
- 适用于各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高, 性能稳定
- 外壳轻巧, 方便现场安装
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	测量范围	测量精度	信号输出	探头长度
K29	0~2000PPM (P1)	±3%FS (C)	4~20mA三线制 (3)	200mm (T20)
	0~3000PPM (P2)	±5%FS (D)	0~5VDC (4)	
	0~5000PPM (P3)		0~10VDC (5)	
	0~10000PPM (P4)		RS485 (RS)	

K101室内二氧化硫传感器

产品特点

- 进口SO₂传感器
- 适用于各类空气环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高
- 性能稳定, 线性度好
- 易安装, 性价比高
- 电流/电压/RS485输出方式
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	测量范围	测量精度	信号输出	附加项
K101	0~20PPM (P2)	±5%FS (D)	4~20mA三线制 (3)	LCD显示 (D)
	0~50PPM (P3)		0~5VDC (4)	
	0~100PPM (P4)		0~10VDC (5)	
			RS485输出 (RS)	

K103室内臭氧传感器

产品特点

- 进口O₃传感器
- 适用于各类空气环境监控,暖通空调系统
- 先进的电路设计,测量精度高
- 性能稳定,线性度好
- 易安装,性价比高
- 电流/电压/RS485输出方式
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	测量范围	测量精度	信号输出	附加项
K103	0~20ppm (P4)	±5%FS (D)	4~20mA三线制 (3) 0~5VDC (4) 0~10VDC (5) RS485输出 (RS)	LCD显示 (D)

K104室内氧气传感器

产品特点

- 高精度O₂传感器
- 适用于各类空气环境监控,暖通空调系统
- 先进的电路设计,测量精度高
- 性能稳定,线性度好
- 易安装,性价比高
- 电流/电压/RS485输出方式
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	测量范围	测量精度	信号输出	附加项
K104	0~30%vol (P1)	±5%FS (D)	4~20mA三线制 (3) 0~5VDC (4) 0~10VDC (5) RS485输出 (RS)	LCD显示 (D)

K106室内氨气传感器

产品特点

- 高精度、长寿命的进口电化学氨气传感器
- 独立气室结构,灵敏度高
- 先进的电路设计,测量精度高,性能稳定
- 外形简洁,易安装,性价比高
- 有两种外形可选,可带LCD屏显示
- 电流/电压/RS485输出可选
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	测量范围	测量精度	信号输出	附加项
K106	0~50ppm (P1) 0~100ppm (P2)	±5%FS (D)	4~20mA三线制 (3) 0~5VDC (4) 0~10VDC (5) RS485输出 (RS)	LCD显示 (D)

K203风管臭氧传感器

产品特点

- 高精度O₃传感器
- 适用于各类空气环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高
- 性能稳定, 线性度好
- 易安装, 性价比高
- 电流/电压/RS485输出方式
- 传感器出厂标准校准

选型列表

产品系列	测量范围	测量精度	信号输出	探头长度
K203	0~20ppm (P4)	±5%FS (D)	4~20mA三线制 (3) 0~5VDC (4) 0~10VDC (5) RS485输出 (RS)	200mm (T20)



K204风管氧气传感器

产品特点

- 进口O₂传感器
- 适用于各类空气环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高
- 性能稳定, 线性度好
- 易安装, 性价比高
- 电流/电压/RS485输出方式
- 传感器出厂标准校准

选型列表

产品系列	测量范围	测量精度	信号输出	附加项
K201	0~30 vol (P1) 0~50 vol (P2) 0~100 vol (P3)	±5%FS (D)	4~20mA三线制 (3) 0~5VDC (4) 0~10VDC (5) RS485输出 (RS)	LCD显示 (D)



K206风管甲醛传感器

产品特点

- 高灵敏度进口电化学传感器
- 适用于各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高, 性能稳定
- 外壳轻巧, 方便现场安装
- 传感器出厂标准校准

选型列表

产品系列	测量范围	测量精度	信号输出	探头长度
K206	0~1000PPb (P1)	±5%FS (D)	4~20mA三线制 (3) 0~5VDC (4) 0~10VDC (5) RS485 (RS)	200mm (T20)



K207风管氨气传感器

产品特点

- 先进的电化学传感器
- 适用于各类空气环境监控，暖通空调系统
- 先进的电路设计，测量精度高
- 性能稳定，线性度好
- 易安装，性价比高
- 电流/电压/RS485输出方式
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	测量范围		测量精度		信号输出		探头长度	
K207	0~50ppm	(P1)	±5%FS	(D)	4~20mA三线制	(3)	150mm	(T15)
	0~100ppm	(P2)			0~5VDC	(4)	200mm	(T20)
					0~10VDC	(5)		
					RS485	(RS)		

K208风管氮气传感器

产品特点

- 先进的电化学传感器
- 适用于各类空气环境监控，暖通空调系统
- 先进的电路设计，测量精度高
- 性能稳定，线性度好
- 易安装，性价比高
- 电流/电压/RS485输出方式
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	测量范围	测量精度	信号输出	探头长度
K209	70~100%vol (P1)	$\pm 5\%FS$ (D)	4~20mA三线制 (3)	150mm (T15)
			0~5VDC (4)	200mm (T20)
			0~10VDC (5)	
			RS485 (RS)	

K80高温压力传感器

产品特点

- 体积小,通用型结构
- 高性能压力芯体
- 数字处理技术,精度高,稳定性好
- 多种输出信号可选(电流/电压/RS485)
- 广泛应用于自动化设备或做压力液位的测量
- 传感器出厂标准校准

选型列表

产品系列	测量范围		测量精度	信号输出	螺纹接口
	Kpa	Mpa			
K80	0~100Kpa (K100)	0~1Mpa (M01)	±0.25%FS (J1)	4~20mA二线制 (2)	M20×1.5 (C1)
	0~200Kpa (K200)	0~1.6Mpa (M016)	±0.5%FS (J2)	0~5V (4)	1/4-NPT (C3)
	0~300Kpa (K300)	0~10Mpa (M10)	±1%FS (J3)	0~10V (5)	G1/2 (C6)
	0~600Kpa (K600)	0~20Mpa (M20)		RS485输出 (RS)	



K81通用压力传感器



产品特点

- 体积小,通用型结构
- 高性能压力芯体
- 数字处理技术,精度高,稳定性好
- 多种输出信号可选,可带显示(电流/电压/RS485)
- 广泛应用于自动化设备或做压力液位的测量
- 传感器出厂标准校准

选型列表

产品系列	测量范围		测量精度	信号输出	螺纹接口
	Kpa	Mpa			
K81	0~100Kpa (K100)	0~1Mpa (M01)	±0.25%FS (J1)	4~20mA二线制 (2)	M20×1.5 (C1)
	0~200Kpa (K200)	0~1.2Mpa (M012)	±0.5%FS (J2)	0~5V (4)	1/4-NPT (C3)
	0~300Kpa (K300)	0~1.6Mpa (M016)	±1%FS (J3)	0~10V (5)	G1/2 (C6)
	0~600Kpa (K600)	0~2Mpa (M02)		RS485输出 (RS)	
		0~5Mpa (M05)			



K82压差传感器



产品特点

- 高精度压力传感器
- 微小压力检测,灵敏度高,可测量微压与微压差
- 先进电路设计,精度高,稳定性好
- 多种输出信号可选(电流/电压/RS485)
- 可测各种非腐蚀性气体
- 防护等级IP65

选型列表

产品系列	测量范围		测量精度	信号输出
	单向	双向		
K82	0~100pa (K1)	-50~+50pa (D1)	±0.5%FS (J2)	4~20mA (3)
	0~250pa (K2)	-500~+500pa (D4)	±1%FS (J3)	0~5V (4)
	0~500pa (K3)	-1000~+1000pa (D5)	±2.5%FS (J4)	0~10V (5)
	0~1000pa (K4)	-2000~+2000pa (D7)		RS485输出 (RS)
	0~1500pa (K5)			
	0~2500pa (K7)			



K83水压差传感器



产品特点

- 体积小巧, 便于安装
- 可带LCD显示
- 测量精度高, 稳定可靠
- 多种输出信号可选(电流/电压)
- 双面316L金属膜片, 防腐能力强
- 适应能力强, 可用多种方法测试压力
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	测量范围		测量精度	信号输出	螺纹接口
	Kpa	Mpa			
K83	0~100Kpa (K100)	0~1Mpa (M01)	±0.25%FS (J1)	4~20二线制 (2)	M20×1.5 (C1)
	0~200Kpa (K200)	0~1.2Mpa (M012)	±0.5%FS (J2)	0~5V (4)	1/4-NPT (C3)
	0~300Kpa (K300)	0~1.6Mpa (M016)	±1%FS (J3)	0~10V (5)	G1/2 (C6)
	0~600Kpa (K600)	0~5Mpa (M05)		RS485输出 (RS)	

K-LLT投入式液位传感器



产品特点

- 稳定性好, 精度高, 性价比高
- 直接投入被测介质中, 安装使用相当方便
- 固态结构, 无可动部件, 高可靠性, 使用寿命长
- 从水、油到粘度较大的糊状物都可进行高精度的测量, 不受被测介质起泡、沉积、电气特性的影响
- 无材料疲劳磨损, 对振动、冲击不敏感
- 宽范围的温度补偿
- 具有电源反相极性保护及过载限流保护



分体式



一体式

选型列表

产品系列	外壳类型	测量精度	信号输出	线缆长度	附加项
K-LLT	一体式(标准型) (空)	±0.25%FS (J1)	4~20mA二线制 (2)	3m (L03)	带本地显示 (D)
	分体式 (S)	±0.5%FS (J2)	0~10VDC (5)	5m (L05)	
		±1%FS (J3)	RS485输出 (RS)	10m (L10)	

K-LFS浮球液位开关

产品特点

- 可做多点控制, 控制开关可随液位位置定制
- 用磁簧开关不需要单独提供电源
- 单支可做多点控制
- 可靠性高, 配线成本低, 安装容易
- 接线盒的规格齐全, 有铝合金, 塑胶, 不锈钢等材质
- 成品材质有不锈钢 SUS304/316, 可用于高温高压场所, 另有 PP,PVC,PVDF 塑胶材质, 可用到强酸碱场所
- 接线盒防护等级 IP65 以上
- 本产品可适用于不同密度、不同酸碱、不同压力及温度的液体



选型列表

产品系列	接线盒形式		浮球规格		
K-LFS	标准型	(B)	SUS316 圆柱形φ 28X28 φ 9.5 (A)		
	简易型	(E)	SUS316 圆柱形φ 45X55 φ 15 (B)		
	防腐型	(P)	SUS316 球形 φ 52X52 φ 15 (C)		
	防爆接线盒型	(K)	SUS316 球形 φ 75X75 φ 23 (D)		
	无接线盒	(N)	PP 圆柱形 φ 48X50 φ 19 (E)		
			PVDF 圆柱形 φ 60X70 φ 24 (F)		
	过程连接方式		总长 L		动作点个数
	法兰	(F)	0.5m	L05	1 个 (1)
	螺丝	(S)	长度可定制		2 个 (2)
	卡箍	(C)			3 个 (3)
	其他	(X)			4 个 (4)
	法兰可调型	(FK)			
	螺纹可调型	(SK)			

K-AFS防冻开关



产品特点

- 微小的转换差
- 良好的重复性
- 开关动作准确可靠
- 温度设定调整方便



选型列表

产品系列	测量范围	可调回差范围	最高温包温度	温包尺寸
K-AFS30	-30~0	3~15	45	$\phi 10, L=1m$
K-AFS15	-15~15	3~15	45	$\phi 10, L=1m$

注:

毛细管长度可定制, 最长为6米

K-AS930压差开关



产品特点

- 用于空气、非燃烧和非腐蚀性型的气体介质
- 用于楼宇自动化
- 监测各类空气过滤网和通风设备状态
- 监测制热和通风管道中气流状态
- 控制风门和防火阀及热交换器的结霜保护
- 开关量信号输出可选
- 压力开关范围从20到4000pa



选型列表

产品系列	压力范围	
K-AS930	20~200 pa	(2)
	30~300 pa	(3)
	50~500 pa	(4)
	200~1000 pa	(5)
	500~2500 pa	(6)
	1000~5000pa	(7)

K-LPS液位开关



产品特点

- 具有无毒、耐腐蚀
- 安装方便、价格低廉、使用寿命长等特点
- 性能稳定可靠(不因液面的波动而引起误动作)



M型

K型

选型列表

产品系列	线缆长度	
K-LPS-K	1米	(1)
K-LPS-M	2米	(2)
	3米	(3)
	5米	(5)

K-WD线式水漏水浸传感器

产品特点

- 采用电极检测原理
- 对水漏全方位检测
- 先进的电路设计,性能稳定
- 感应线采用导电聚合物技术和含氟聚合物结构
- 具备较强的抗腐蚀性和耐磨性
- 高可靠,分体式结构,易安装,性价比高
- 继电器输出常开或常闭方式,可由用户自由设定



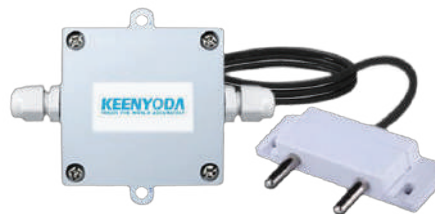
选型列表

产品系列	输出方式		感应线缆长度	
K-WD	开关量 RS485	(K)	1m	(1)
		(RS)	2m	(2)
			3m	(3)
			5m	(5)
			自定义	

K-WDP点式水漏水浸传感器

产品特点

- 采用电极检测原理
- 对水漏点位检测
- 先进的电路设计,性能稳定
- 具备较强的抗腐蚀性和耐磨性
- 高可靠,分体式结构,易安装,性价比高
- 继电器输出常开或常闭方式,可由用户自由设定



选型列表

产品系列	输出方式	感应线缆长度
K-WDP	开关量 RS485	(K)
		(RS)
		1m
		2m
		3m
		5m

K-WFS水流开关



产品特点

- 适用于水、乙二醇或其它未划分为危险液体的管线上
- 介质温度0~90°C
- 最高工作压力可达1.0MPa
- 流量值控制可调,重复动作点稳定
- 可调整叶片的节数及修整叶片的长度
- 以适应不同管径及流速的要求



选型列表

产品系列	接口
K-WFS	3/4"
	1"

K-IEF插入式电磁流量计



产品特点

- 插入式电磁流量计, 安装简单, 可不断流, 现场可带压开孔, 具有绝对的安装优势与价格优势
- 适用于水, 污水, 酸, 强碱等导电液体流量监测, 导电率的变化不影响性能的变化; 特别适用于排水管道的流量测量
- 流量计无机械可动部件, 转换器采用优化设计, 结构紧密, 容易安装, 转换器和传感器具有互换性, 可自由变更测量范围(0.5m/s~10m/s)
- 流量的检测只与插入深度有关, 故该流量计通用性广, 互换性强。一种型号就可适用于各种规格管道的流体测量要求。可与任何标准二次仪表连接:
 - (a) 4~20mA
 - (b) 可设置脉冲输出
 - (c) RS485 接口
- 量程自动切换功能。流量计在流量范围内变化时, 量程可自动切换, 保证全量程范围内准确测量
- 正反流量计功能。用户可选择正向流量计或反向流量计(出厂为正向流量)
- 上下限报警。用户可根据需要设定上下限瞬时流量, 当流量超过上限或下限设定值时蜂鸣器报警或有继电器输出(用户可选)
- 空管报警, 在工作状态下, 当流量级测量管内空管, 瞬时流量为零, 右上角显示报警
- 断电保护, 流量计的运算结果和用户设定的参数在断电后不会丢失, EEPROM 可保存设定参数和累积值
- 小信号切除功能。用户可通过显示面板设置下限电量, 从而切除干扰小信号
- 仪器应用“自动归零”原理, 消除电化学干扰信号, 零点自稳
- 转化器和传感器具有多种防护等级及安装方式, 有适用于潜水安装的 IP68



选型列表

产品系列	口径	组合	电极材料	输出方式	衬里	通讯方式	附加项
K-IEF	200-2200mm	一体型 (S) 分体型 (L)	316L不锈钢 (O)	4-20mA (D)	橡胶 (D)	RS485 (O)	LCD显示 (D)

K-EF管段式电磁流量计



产品特点

- 全数字量处理, 抗干能力强, 测量可靠, 精度高、流量测量范围可达150:1
- 超低EMI开关电源, 适用电源电压变化范围大, 抗EMI性能好
- 采用16位嵌入式微处理器, 运算速度快, 精度高, 可编程频率低频矩形波励磁, 提高了流量测量的稳定性, 功耗低
- 采用SMD器件和表面贴装 (SMT) 技术, 电路可靠性高
- 管道内无可动部件, 无阻流部件, 测量中几乎没有附加压力损失
- 在现场可根据用户实际需要在线修改量程
- 测量结果与流速分布, 流体压力, 温度、密度、粘度等物理参数无关
- 高清晰度背光LCD显示, 全中文菜单操作, 使用方便, 操作简单, 易学易懂
- 具有RS485数字通讯信号输出
- 具有自检与自诊断功能



选型列表

产品系列	口径	组合	电极材料	输出方式	衬里	通讯方式	附加项
K-EF	10-2200mm	一体型 (S) 分体型 (L)	316L不锈钢 (O)	4-20mA (O)	橡胶 (D)	RS485 (D)	LCD显示 (D)

K-VF管道式涡街流量计

产品特点

- 无可动部件, 长期稳定, 结构简单便于安装和维护
- 采用消扰电路和抗振动传感头, 具有一定抗环境振动性能
- 采用超低功耗单片微机技术, 1节3.0V10AH锂电池可使用5年以上
- 由软件对仪表系数非线性运行修正, 提高测量精度
- 压力损失小, 量程范围宽
- 采用EEPROM对累积流量进行掉电保护, 保护时间大于10年



选型列表

产品系列	公称口径				转换器类型				
K-VF	15mm	(15)	80mm	(80)	传感器型: 12V或24V供电, 输出三线制脉冲信号	(N)			
	20mm	(20)	100mm	(100)	传感器型: 24V供电, 输出二线制4~20mA	(A)			
	25mm	(25)	125mm	(125)	智能型: 锂电池供电, 现场显示无信号输出	(B)			
	32mm	(32)	150mm	(150)	智能型: 24V供电, 现场显示并输出二线制4~20mA	(C)			
	40mm	(40)	200mm	(200)	智能型: 24V供电, 现场显示并带有RS485通讯协议	(C1)			
	50mm	(50)	250mm	(250)	智能型: 24V供电, 现场显示并带有HART通讯协议	(C2)			
	65mm	(65)	300mm	(300)					
	连接方式		测量介质		补偿形式	防爆		压力等级	
	法兰连接	(1)	液体	(1)	无补偿	(N)	非防爆	(N)	常规 (表2) (N)
	法兰夹装	(2)	一般气体	(2)	温度、压力补偿	(F)			高压 (表2) (H)
			压缩空气	(3)					
			蒸汽	(4)					

K-IVF插入式涡街流量计

产品特点

- 无可动部件, 长期稳定, 结构简单便于安装和维护
- 采用消扰电路和抗振动传感头, 具有一定抗环境振动性能
- 采用超低功耗单片微机技术, 1节3.0V10AH锂电池可使用5年以上
- 由软件对仪表系数非线性运行修正, 提高测量精度
- 压力损失小, 量程范围宽
- 采用EEPROM对累积流量进行掉电保护, 保护时间大于10年



选型列表

产品系列	公称口径				转换器类型				
K-IVF	250mm	(250)	900mm	(900)	传感器型: 12V或24V供电, 输出三线制脉冲信号	(N)			
	300mm	(300)	1000mm	(1000)	传感器型: 24V供电, 输出二线制4~20mA	(A)			
	400mm	(400)	1100mm	(1100)	智能型: 锂电池供电, 现场显示无信号输出	(B)			
	500mm	(500)	1200mm	(1200)	智能型: 24V供电, 现场显示并输出二线制4~20mA	(C)			
	600mm	(600)	1300mm	(1300)	智能型: 24V供电, 现场显示并带有RS485通讯协议	(C1)			
	700mm	(700)	1400mm	(1400)	智能型: 24V供电, 现场显示并带有HART通讯协议	(C2)			
	800mm	(800)	1500mm	(1500)					
	连接方式		测量介质		补偿形式	防爆		压力等级	
	简易插入式	(1)	液体	(1)	无补偿	(N)	非防爆	(N)	常规 (表2) (N)
	球阀插入式	(2)	一般气体	(2)	温度、压力补偿	(F)			高压 (表2) (H)
			压缩空气	(3)					
			蒸汽	(4)					

K-TF涡轮流量计

产品特点

- 高精度，一般可达 $\pm 1\%R$ 、 $\pm 0.5\%R$ ，高精度型可达 $\pm 0.2\%R$
- 重复性好，短期重复性可达 $0.05\% \sim 0.2\%$ ，正是由于具有良好的重复性，如经常校准或在线校准可得到极高的精准度，在贸易结算中是优先选用的流量计
- 输出脉冲频率信号，适于总量计量与计算机连接，无零点漂移，抗干扰能力强
- 可获得很高的频率信号（ $3 \sim 4\text{kHz}$ ），信号分辨力强
- 范围度宽，中大口径可达1:20，小口径为1:10
- 结构紧凑轻巧，安装维护方便，流通能力大
- 适用高压测量，仪表表体上不必开孔，易制成高压型仪表
- 专用型传感器类型多，可根据用户特殊需要设计为各类型专用传感器，例如低温型、双向型、井下型、混砂专用型等
- 可制成插入型，适用于大口径测量，压力损失小，价格低，可不断流取出，安装维护方便



选型列表

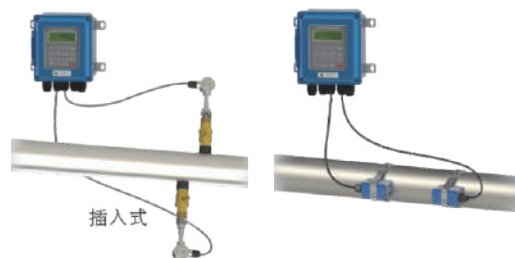
产品系列	公称口径				转换器类型					
K-TF	4mm	(4)	50mm	(50)	传感器型：12V或24V供电，输出三线制脉冲信号				(N)	
	6mm	(6)	65mm	(65)	传感器型：24V供电，输出二线制4~20mA				(A)	
	15mm	(15)	80mm	(80)	智能型：锂电池供电，现场显示无信号输出				(B)	
	20mm	(20)	100mm	(100)	智能型：24V供电，现场显示并输出二线制4~20mA				(C)	
	25mm	(25)	125mm	(125)	智能型：24V供电，现场显示并带有RS485通讯协议				(C1)	
	32mm	(32)	150mm	(150)	智能型：24V供电，现场显示并带有HART通讯协议				(C2)	
	40mm	(40)	200mm	(200)						
	精度等级		涡轮类型		防爆		压力等级			
	0.5级	(05)	扩展测量范围	(W)	304不锈钢	(S)	非防爆	(N)	常规(表2)	(N)
	1.0级	(10)	标准测量范围	(S)	316(L) 不锈钢	(L)			高压(表2)	(H)

K-UF2000超声波流量计



产品特点

- 高精度测量，精度高达1%
- 主机防护等级达到IP67，传感器防护等级达到IP68
- 抗干扰强
- 采用双平衡信号差分发射、接收电路，有效抵御变频器、电视塔、高压线等强干扰
- 传输距离远，组网快捷
- RS485支持无线组网，配接GPRS模块实现无线传输
- 支持温度测量
- 配接温度传感器，可实现热量测量



选型列表

产品系列	主机类型		流量传感器类型		管径	管材	公称压力	线缆长度	
K-UF2000	分体壁挂式	(B)	TS-2标准夹装小	(A)	DN15~6000	碳钢	(0)	5m	(0)
	分体盘装式	(S)	TM-1标准夹装中	(B)		不锈钢	(1)	10m	(10)
	一体式	(T)	TL-1标准夹装大	(C)		铸铁	(2)	其他	
			TS-2-HT高温夹装小	(D)		玻璃钢	(3)		
			TM-1-HT高温夹装中	(E)		PVC	(4)		
			TL-1-HT高温夹装大	(F)		水泥	(5)		
			TC-1标准插入	(G)		其他	(6)		
			TC-2加长插入	(H)					
			G管段	(I)					

K-DA风阀执行器



产品特点

- 用于驱动楼宇自控系统 (HVAC) 风门
- 输出扭矩: 8Nm, 16Nm, 24Nm
- 供电电压: AC/DC 24V AC100...240V
- 控制方式: 0(2)-10V, 0(4)-20mA模拟量控制
- AS型包含两组辅助开关



选型列表

产品系列	扭矩		复位类型	安装方式	供电	控制类型
K-DA	2NM	(2)	非弹簧复位	(N)	24VAC/DC (24) 230VAC (230)	开关型 (D)
	4 NM	(4)				开关+2组辅助开关 (DS)
	6 NM	(6)				0~10V/4~20mA (A)
	8 NM	(8)				0~10V+2组辅助开关 (AS)
	16 NM	(16)				
	24 NM	(24)				
	32 NM	(32)				

KVA-水阀执行器

产品特点

- 动作利用齿轮传送, 中心的齿轮采用绕中心轴旋转型的滚轴
- 直行程指示器
- 电路在驱动器到达极限位置时, 会产生一段时间的延时, 以确保阀门打开关断



1000N

1800...3000N

选型列表

产品系列	扭矩	控制类型
KVA	2500N (模拟量)	开关型 (7100)
	4000N (开关型)	0~10V/4~20mA (7102)

K-BVA电动二通阀



产品特点

- 1、K-BVA 系列电动调节阀,应用广,功能全
 - N15 至 DN50, BSP 管螺纹
 - 两通或三通, 合流或分流
 - 内置一体式整流膜
 - 等百分比流量特性
 - 调节阀的可调流量比
 - 球形阀芯与阀杆均采用不锈钢制造
 - 驱动器具有不同扭矩选择
 - 有开关控制, 浮点控制, 或连续调节三种控制方式
- 2、K-BVA 系列电动调节阀设计工作压力高, 几乎满足所有暖通空调系统工作压力需要
 - 设计工作压力:4.0Mpa
 - 关断压力: 1.4MPa
 - 最大工作压差:0.35Mpa
 - 最大安静工作压差:0.25MPa



(DN15...DN50)



(DN65...DN150)

选型列表 (口径DN15~50)

产品系列	类型	口径	控制类型	供电
K-BVA	2通 (2)	DN15 (15)	开关型 (D) 线性0~10V/4~20mA (B)	24VDC (24)
	3通 (3)	DN20 (20)		
		DN25 (25)		
		DN32 (32)		
		DN40 (40)		
		DN50 (50)		

选型列表 (口径DN65~150)

产品系列	类型	口径	控制类型	供电
K-BVA	2通 (2)	DN65 (65)	开关型 (D) 线性0~10V/4~20mA (B)	230VAC (230)
		DN80 (80)		
		DN100 (100)		
		DN125 (125)		
		DN150 (150)		

K11C风机盘管型温控器



产品特点

- 为控制商业、工业和民用项目中制冷、制热及空调所设计
- 适用于各种智能建筑制冷、制热系统
- 产品外形结构简洁，接线直接连接，安装方便，使用简单



选型列表

产品系列	应用类型	阀门控制与输出		风机控制与输出		通讯		外观样式	
K11C	两管制单制冷 (A)	冷热开关量控制 (A)	阀门风扇开 (A)	Modbus (M)	机械按键 (M)				
	两管制单供热 (B)	冷热开关量三线制控制 (D)	阀门风扇关 (B)	Wifi (W)	触摸按键 (T)				
	两管制制冷和供暖 (D)			BACnet (B)	其他或定制 (O)				
	四管制制冷和供暖 (E)			其他或定制 (O)					
	显示方式		供电方式		其他功能				
	黑屏液晶+白色背光 (BW)	220VDC/AC (B)	电辅热 (A)	定时开关机* (T)					
	其他或定制 (OO)	其他或定制 (O)	低温保护* (P)	风机累计时间统计 (S)					
			湿度测量 (H)	键盘锁* (F)					
			外置温度传感器* (E)	阀门开风机累积时间统计 (K)					
			门卡干节点输入 (D)	220VAC 输出 (Y)					
			实时时钟* (R)						

注:

- 1、模式功能会根据选择的应用类型和其他功能的选择进行匹配，用户无需选择；
- 2、应用类型、控制与输出、风机控制与输出、通讯功能、外观样式、显示方式、供电方式为必选项，其他功能用户可根据需要进行选择；
- 3、其他定制类型需要与厂家取得联系；
- 4、其他功能中不带*号的功能BACnet协议不支持；

K-WC 无线控制器



产品特点

- 两种控制方式：无线远程控制和本地手动控制
- 无线数据加密处理，通讯更安全
- 支持8路无源开关量输出及8路状态反馈
- 每路具有延时关闭功能
- 性能稳定，抗干扰强
- 易安装，性价比高



注:

订货时，请注明产品系列K-WC和开关量控制1-8路。

如：K-WC-2:无线控制器，供电12VDC,4G无线，2路开关量输出，负载能力220VAC/2A或30VDC/2A。

K10C室内温湿度控制器



产品特点

- 高精度温湿度传感器
- 适用于各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高, 性能稳定
- 外形简洁, 易安装, 性价比高
- 传感器出厂标准校准/高湿度校准



选型列表

产品系列	温度测量范围	温度测量精度	湿度测量范围	湿度测量精度	露点测量范围	信号输出
K10C	0~50°C (T1) 0~80°C (T2) -20~80°C (T5)	±0.3°C (C) ±0.5°C (D) ±1°C (E)	0~100%RH (H1) 0~95%RH (H2) 10~90%RH (H3) 20~80%RH (H4) 0~99%RH (H5)	±2%RH (B) ±3%RH (C) ±5%RH (D)	0~50°C (D1) -10~50°C (D2) -20~60°C (D3) 自定义	0~5VDC (4) 0~10VDC (5) RS485 (RS)
	控制类型	温度控制步进	湿度控制步进	露点测量范围	控制反馈方式	
	温度 (A)	0.1°C (1)	1%RH (A)	1.0°C (1)	0~5VDC (4)	
	湿度 (B)	0.5°C (2)	5%RH (D)	2.0°C (2)	0~10VDC (5)	
	温湿度 (C)	1.0°C (3)	10%RH (E)	5.0°C (3)	RS485 (RS)	
	温度+露点 (D)					
	湿度+露点 (E)					

K30C室外温湿度控制器

产品特点

- 高精度传感器
- 性能稳定, 线性度好
- 安装方便, 性价比高
- 电路先进, 可靠性高
- 性能稳定, 线性度好
- 探头防护及透气性好



选型列表

产品系列	温度精度	温度回差值	湿度精度	湿度回差值
K30C	±0.5°C (D)	无回差 (1)	±3%RH (C)	无回差 (1)
	±1°C (E)	0.5°C (2)	±5%RH (D)	3%RH (2)
		1°C (3)		5%RH (3)
		2°C (4)		8%RH (4)
		3°C (5)		

K31C室外露点温度控制器

产品特点

- 高精度传感器
- 性能稳定,线性度好
- 安装方便,性价比高
- 电路先进,可靠性高
- 性能稳定,线性度好
- 探头防护及透气性好



选型列表

产品系列	露点温度精度	露点温度回差值	
K31C	±0.5°C	(D) 无回差	(1)
	±1°C	(E) 0.5°C	(2)
		1°C	(3)
		2°C	(4)
		3°C	(5)

K17C室内一氧化碳控制器

产品特点

- 环保型电化学一氧化碳传感器
- 先进的电路设计,测量精度高,响应快
- 可选继电器输出实现报警或控制功能
- 安装方便,可带LCD显示
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	测量范围	回差值
K17C	0~100PPM (P1)	±10%FS (B)
	0~200PPM (P2)	
	0~500PPM (P3)	
	0~1000PPM (P4)	

K18C室内二氧化碳控制器

产品特点

- 高精度温湿度传感器
- 适用于各类智能建筑环境监控,暖通空调系统
- 先进的电路设计,测量精度高,性能稳定
- 外形简洁,易安装,性价比高
- 传感器出厂标准校准/高湿度校准



选型列表

产品系列	控制范围	回差设置
K18C	0~2000PPM (P2)	20PPM (B)
	0~3000PPM (P3)	50PPM (C)
	0~5000PPM (P5)	100PPM (D)
		150PPM (E)

K-FSD压差控制器

产品特点

- 常用于水系统, 控制供水管与回水管的压差
- 用于保护制冷压缩机免受润滑油油压过低而损坏
- 可在水系统, 通过控制管路进、出口端的压差值, 使系统达到一个恒定的流量
- 可用于螺杆式压缩机的油压保护或油过滤器堵塞保护装置
- 带有一个固定释放时间设置的时间延时继电器



选型列表

产品系列	形式	型号	调节范围	开关差	设定断开压差	延时时间	最大工作压力
			(Mpa)	(Mpa)	(sec.)		(Mpa)
K-FSD	无延时	K-FSD15C	0.03~0.15	≤0.05	0.05		1.7
		K-FSD2C	0.03~0.2	≤0.05	0.05		1.7
		K-FSD35C	0.05~0.35	≤0.05	0.1		1.7
		K-FSD35CH	0.1~0.5	≤0.04	0.1		3.3
		K-FSD35CH-6	0.1~0.6	≤0.04	0.1		3.3
	有延时	K-FSD35T	0.05~0.35	≤0.04	0.1	60	1.7
		K-FSD35TH	0.1~0.5	≤0.04	0.1	60	3.3
		K-FSD35TH-6	0.1~0.6	≤0.04	0.1	60	3.3

K26T风管风速+温度传感器

产品特点

- 高精度风速传感器
- 高精度温度传感器
- 适用于各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高, 性能稳定
- 外形简洁, 易安装, 性价比高
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	风速测量范围	风速测量精度	输出	探头长度
K26T	0~10/0~15/0~20m/s 拨码可调	±5%FS (D)	4-20m/s/0-10V/RS485 (1)	150mm (T15)
			4-20m/s/0-5V/RS485 (2)	200mm (T20)

K26风管风速传感器



产品特点

- 高精度风速传感器
- 适用于各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高, 性能稳定
- 外形简洁, 易安装, 性价比高
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	风速测量范围	风速测量精度	输出	探头长度
K26	0~10/0~15/0~20m/s 拨码可调	±5%FS (D)	4-20m/s/0-10V/RS485 (1)	150mm (T15)
			4-20m/s/0-5V/RS485 (2)	200mm (T20)

K26S探针风速传感器

产品特点

- 高精度风速传感器
- 适用于各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高, 性能稳定
- 外形简洁, 易安装, 性价比高
- 传感器出厂标准校准



一体式

分体式

选型列表

产品系列	安装方式	测量范围	测量精度	信号输出	探针长度	分体式线缆长度
K26S	一体式 (T)	0~10m/s (F4)	±5%FS (D)	4~20mA三线制 (3)	80mm (T08)	0.5m (L05)
	分体式 (S)	0~15m/s (F5)		0~5VDC (4)	100mm (T10)	1m (L10)
		0~20m/s (F6)		0~10VDC (5)	150mm (T15)	自定义
		0~30m/s (F7)		RS485输出 (RS)	200mm (T20)	

K26TS探针风速+温度传感器

产品特点

- 高精度风速传感器
- 高精度温度传感器
- 适用于各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高, 性能稳定
- 外形简洁, 易安装, 性价比高
- 传感器出厂标准校准



一体式

分体式

选型列表

产品系列	安装方式	风速测量范围	风速测量精度	温度测量范围
K26TS	一体式 (T)	0~10m/s (F4)	±5%FS (D)	0~50°C (T1)
	分体式 (S)	0~15m/s (F5)		-20~80°C (T5)
		0~20m/s (F6)		-40~80°C (T6)
		0~30m/s (F7)		自定义
	温度测量精度		信号输出	探针长度
	±0.5°C (D)	4~20mA三线制 (3)	80mm (T08)	0.5m (L05)
		0~5VDC (4)	100mm (T10)	1m (L10)
		0~10VDC (5)	150mm (T15)	自定义
		RS485输出 (RS)	200mm (T20)	

K33智能型光照度传感器



产品特点

- 高精度的光照度测量
- 体型小巧, 安装方便
- 稳定性好, 响应速度快, <2秒
- 传输距离长, 抗外界干扰能力强
- 多种输出方式可选
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	可切换量程范围	信号输出
K33	0~1/4/8/20/200KLux (L1)	4~20mA 三线制 (2)
	仅用于电流、电压输出型	0~5VDC (4)
	RS485输出范围: 0~200KLUX	0~10VDC (5)
		RS485输出 (RS)

K16噪声传感器

产品特点

- 适用于各类环境噪声监控
- 先进的电路设计, 测量精度高
- 性能稳定, 线性度好
- 易安装, 性价比高
- 电流/电压/RS485输出方式



选型列表

产品系列	测量范围	测量精度	信号输出	附加项
K16	30~130db (P1)	±3dB (94dB@1KHz) (B)	4~20mA 三线制 (3)	LCD显示 (D)
			0~5VDC (4)	
			0~10VDC (5)	
			RS485输出 (RS)	

K152室内灰尘颗粒物传感器



产品特点

- 激光型灰尘颗粒物传感器
- 适用于各类空气环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高
- 性能稳定, 线性度好
- 易安装, 性价比高
- 电流/电压/RS485输出方式
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	测量类型	测量范围	测量精度	信号输出	附加项
K152	PM2.5 (P2)	0~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (1)	$\pm (10\mu\text{g}+10\%\text{读数})$ (B)	4~20mA三线制 (3)	LCD显示 (D)
	PM10 (P3)	0~1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2)		0~5VDC (4) 0~10VDC (5) RS485输出 (RS)	

K251风管灰尘颗粒物传感器

产品特点

- 激光型灰尘颗粒物传感器
- 适用于各类空气环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高
- 性能稳定, 线性度好
- 易安装, 性价比高
- 电流/电压/RS485输出方式
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	测量类型	测量范围	测量精度	信号输出	探头长度
K251	PM2.5 (P2)	0~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (1)	$\pm (10\mu\text{g}+10\%\text{读数})$ (B)	4~20mA三线制 (3)	100mm (T10)
	PM10 (P3)	0~1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2)		0~5VDC (4) 0~10VDC (5) RS485输出 (RS)	150mm (T15) 200mm (T20)

KQ201室外灰尘颗粒物传感器

产品特点

- 激光型灰尘颗粒物传感器
- 适用于各类空气环境监控, 暖通空调系统
- 先进的电路设计, 测量精度高
- 性能稳定, 线性度好
- 易安装, 性价比高
- 电流/电压/RS485输出方式
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	测量类型	测量范围	测量精度	信号输出
KQ201	PM2.5 (P2)	0~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (1)	$\pm (10\mu\text{g}+10\%\text{读数})$ (B)	4~20mA 三线制 (3)
	PM10 (P3)	0~1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2)		0~5VDC (4) 0~10VDC (5) RS485 输出 (RS)

KQ200室外环境传感器

产品特点

- 使用环境广泛,可在各种恶劣自然环境下正常工作
- 可靠性高、寿命长,可长期在野外环境下连续稳定工作
- 操作简便,易于安装维护和远、近程监控
- 工艺精良,具有良好的抗腐蚀性
- 低功耗,标准RS485输出



选型列表

产品系列	测量参数	参数组合	信号输出
KQ200-	单参数测量 (P1)	温度 (T)	有线RS485 (R)
	二参数测量 (P2)	湿度 (H)	
	三参数测量 (P3)	CO2 (C)	
	四参数测量 (P4)	甲醛 (O)	
	五参数测量 (P5)	TVOC (V)	
	六参数测量 (P6)	PM2.5 (P)	
	七参数测量 (P7)	PM10 (M)	

KR200室内环境传感器



产品特点

- 采用多种工业传感器,可测量室内环境中的温度、湿度、CO2、甲醛、TVOC、异味、颗粒物等多参数
- 内部传感器采用模块化设计,用户可根据需求自由组合
- 支持RS485通讯输出,支持24VDC/AC供电,可安装在标准86接线盒中



选型列表

产品系列	测量参数	参数组合	信号输出	附加项
KR200	单参数测量 (P1)	温度 (T)	有线RS485 (R) Lora (L)	LCD显示 (D)
	二参数测量 (P2)	湿度 (H)		
	三参数测量 (P3)	CO2 (C)		
	四参数测量 (P4)	甲醛 (O)		
	五参数测量 (P5)	TVOC (V)		
	六参数测量 (P6)	PM2.5 (P)		
	七参数测量 (P7)	PM10 (M)		

KQ2000室外气象站

产品特点

- 使用环境广泛,可在各种恶劣自然环境下正常工作,是完全野外型自动气象站
- 可靠性高、寿命长,可长期在野外环境下连续稳定工作
- 数据采集系统精度准确,各观测数据的精度均达到国际先进水平
- 操作简便,易于安装维护和远、近程监控
- 工艺精良,具有良好的抗腐蚀性
- 低功耗,提供多种供电方式
- 先进完善的多种防雷保护设计,能有效的防治雷电干扰
- 数据传输支持有线或无线传输方式



采集器(盒)技术参数

供电电源	供电电压 供电电流	12~28VDC ≤200mA
输出参数	信号类型 RS485类型 连接 地址 通讯协议 数据格式 波特率	RS485串口输出 多点,半双工 2线制,最大通讯距离1000米,端子直接连接 1-254,通过开关/软件设置,广播地址为:0,默认地址为:1 Modbus-RTU 1起始位,8数据位,无奇偶,2停止位 9600bit/s
环境	工作环境 储存环境	温度 -40~85°C 湿度 10~99%RH,无冷凝
防护等级	外壳防护等级 电磁兼容	IP66 参考IEC 529 - 598/GB 700 - 86/GB 4208 参考GB/T 13926,EN61000-6-2,EN61000-6-3

传感器技术参数

传感器	检测方法	测量范围	分辨率	精度	相应时间	输出方式	安装位置
大气温度	半导体式	-40~85°C	0.1°C	±0.5°C	约1s	RS485	防辐射罩内
大气湿度	电容式	0~100%RH	0.1%RH	±5%RH	约1s	RS485	防辐射罩内
湿球温度	饱和水汽分段法	-40~80°C	0.1°C	±1.0°C	约1s	RS485	防辐射罩内
露点温度	饱和水汽分段法	-40~85°C	0.1°C	±1.0°C	约1s	RS485	防辐射罩内
大气气压	压阻式微压力	300~1100hPa	0.1hPa	±2.5 hPa	约1s	RS485	防辐射罩内
风速	三杯光耦感应式	0~70m/s	0.1 m/s	±0.5m/s	约1s	RS485	横杆两端
风向	格雷码盘感应式	0~360°	0.1°	±5°	约1s	RS485	横杆两端
雨雪	电导率脉冲式	有雨/无雨	-	-	约3s	RS485	横杆两端
光照度	硅蓝光伏探测器	0~200000 Lux	10 Lux	±5%	约1s	RS485	防辐射罩内
雨量传感器	翻斗式/压电式	0~4mm/min	0.2mm	±4%	约60s	RS485	独立安装
甲醛	电化学	0~5ppm	-	±5%	约1s	RS485	防辐射罩内
噪声	电容式	30dB~130db	-	±3dB	约1s	RS485	防辐射罩内
一氧化碳	电化学	0~500ppm	1 ppm	±5%	约1s	RS485	防辐射罩内
PM2.5	激光散射原理	0~999µg/m³	1 µg/m³	±5%	约1s	RS485	防辐射罩内
PM10	激光散射原理	0~999µg/m³	1 µg/m³	±5%	约1s	RS485	防辐射罩内
二氧化碳	红外	0-2000ppm	1ppm	±5%	约1s	RS485	防辐射罩内
二氧化硫	电化学	0-1000ppm	1ppm	±5%	约1s	RS485	防辐射罩内
二氧化氮	电化学	0-1000ppm	1ppm	±5%	约1s	RS485	防辐射罩内
硫化氢	电化学	0-1000ppm	1ppm	±5%	约1s	RS485	防辐射罩内

K100室内焓值+露点温度传感器

产品特点

- 高精度温湿度传感器
- 适用于各类智能建筑环境监控,暖通空调系统
- 先进的电路设计,测量精度高,性能稳定
- 外形简洁,易安装,性价比高
- 有多种输出方式可选,可带LCD屏显示
- 传感器出厂标准校准/高湿度校准



选型列表

产品系列	测量类型	焓值测量范围	露点测量范围	温度测量范围
K100	焓值变送输出 (EV)	0~100KJ/KG (E1)	-20~40°C (D1)	0~50°C (T1)
	露点变送输出 (DP)	0~200KJ/KG (E2)	-20~60°C (D2)	0~80°C (T2)
	焓值+露点变送输出 (ED)	0~500KJ/KG (E5)		-5~60°C (T4)
	湿度+露点变送输出 (RHE)	0~1000KJ/KG (E10)		-20~80°C (T5)
	焓值+温度变送输出 (ETE)			-40~80°C (T6)
	温度+露点变送输出 (TED)			
	温度测量精度	信号输出	附件项	
	±0.3°C (C)	4~20mA三线制 (3)	LCD显示 (D)	
	±0.5°C (D)	0~5VDC (4)		
		0~10VDC (5)		
		RS485输出 (RS)		

K200风管焓值+露点温度传感器

产品特点

- 高精度温湿度传感器
- 先进的电路设计,测量精度高
- 性能稳定,线性度好
- 安装方便,性价比高
- 探头防护及透气性好
- 多种输出方式可选
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	测量类型	焓值测量范围	露点测量范围	温度测量范围
K200	焓值变送输出 (EV)	0~100KJ/KG (E1)	-20~40°C (D1)	0~50°C (T1)
	露点变送输出 (DP)	0~200KJ/KG (E2)	-20~60°C (D2)	0~80°C (T2)
	焓值+露点变送输出 (ED)	0~500KJ/KG (E5)		-5~60°C (T4)
	湿度+露点变送输出 (RHE)	0~1000KJ/KG (E10)		-20~80°C (T5)
	焓值+温度变送输出 (ETE)			-40~80°C (T6)
	温度+露点变送输出 (TED)			
	温度测量精度	信号输出	探头长度	
	±0.3°C (C)	4~20mA三线制 (3)	150mm (T15)	
	±0.5°C (D)	0~5VDC (4)	200mm (T20)	
		0~10VDC (5)	自定义	
		RS485输出 (RS)		

K300室外焓值+露点温度传感器

产品特点

- 高精度温湿度传感器
- 先进的电路设计, 测量精度高
- 性能稳定, 线性度好
- 安装方便, 性价比高
- 探头防护及透气性好
- 多种输出方式可选
- 传感器出厂标准校准



选型列表

产品系列	测量类型	焓值测量范围	露点测量范围	温度测量范围
K300	焓值变送输出 (EV)	0~100KJ/KG (E1)	-20~40°C (D1)	0~50°C (T1)
	露点变送输出 (DP)	0~200KJ/KG (E2)	-20~60°C (D2)	0~80°C (T2)
	焓值+露点变送输出 (ED)	0~500KJ/KG (E5)		-5~60°C (T4)
	湿度+露点变送输出 (RHE)	0~1000KJ/KG (E10)		-20~80°C (T5)
	焓值+温度变送输出 (ETE)			-40~80°C (T6)
	温度+露点变送输出 (TED)			
	温度测量精度	信号输出		
	±0.3°C (C)	4~20mA三线制 (3)		
	±0.5°C (D)	0~5VDC (4)		
		0~10VDC (5)		
		RS485输出 (RS)		

KGE系列可燃/有毒气体探测器

NEW
新品

数码显示型



OLED显示型



LCD显示型



LED指示型



无显示型

产品特点

- 进口气体传感器
- 气体探头可更换式设计
- 电路采用智能数字模块化设计
- 多重电路保护, 可靠性好
- 现场零点校准和手动校准功能
- 可编程现场声光报警、2路可编程报警控制输出
- 多种显示方式可选, 满足现场不同需求
- 通过Exd II C T6 Gb防爆认证
- 适用于石油化工、市政管廊项, 安全消防等危险区

选型列表

产品系列	测量方式	测量气体种类	测量范围与单位	模拟输出
KGE	催化燃烧式	C 可燃气体种类	Cxx 0~100%LEL	L12 三线制4~20mA -A3
	电化学式	D 有毒气体种类	Dxx 0~1ppm	P10
	半导体式	B VOC气体种类	Vxx 0~10ppm	P11
	光电离子式	G 其他气体种类	Txx 0~100ppm	P12
	红外吸收式	H 具体见可测气	0~1000ppm	P13
	固体电解质	T 体种类列表	0~1%VOL	V10
	其他方式	Q	0~10%VOL	V11
	总线输出	声光报警	继电器输出	显示与操作类型
	RS485总线	R 无	无	无显示
		集成声光报警	A 1组继电器输出	OLED显示
		外置声光报警	B 2组继电器输出	O

可测气体种类列表

可测可燃气体种类列表			
气体代码	气体名称与分子式	气体代码	气体名称与分子式
C01	甲烷CH ₄	C22	戊烷C ₅ H ₁₂
C02	甲苯C ₆ H ₅ CH ₃	C23	己烷CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃
C03	甲醇CH ₃ OH	C24	庚烷C ₇ H ₁₆
C04	甲酸甲酯HCOOCH ₃	C25	辛烷CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₃
C05	甲酸乙酯HCOOCH ₂ CH ₃	C26	壬烷CH ₃ (CH ₂) ₇ CH ₃
C06	甲乙醚CH ₃ OCH ₂ CH ₃	C27	一氧化碳CO
C07	乙烷CH ₃ CH ₃	C28	氨气NH ₃
C08	乙炔CH≡CH	C29	氢气H ₂
C09	乙醇CH ₃ CH ₂ OH	C30	苯C ₆ H ₆
C10	乙苯CH ₃ CH ₂ C ₆ H ₅	C31	异丁烷(CH ₃) ₂ CHCH ₃
C11	乙烯CH ₂ =CH ₂	C32	异丙醇(CH ₃) ₂ CHOH
C12	乙酸甲酯CH ₃ COOCH ₃	C33	1-丁醇CH ₃ (CH ₂) ₂ CH ₂ OH
C13	乙酸乙酯CH ₃ COOCH ₂ CH ₃	C34	环己烷CH ₂ (CH ₂) ₄ CH ₂
C14	乙酸正丁CH ₃ COOCH ₂ (CH ₂) ₂ CH ₃	C35	环戊烷CH ₂ (CH ₂) ₃ CH ₂
C15	丙烷CH ₃ CH ₂ CH ₃	C36	环氧丙烷CH ₃ CHCH ₂ O
C16	丙醇CH ₃ CH ₂ CH ₂ OH	C37	环氧乙烷CH ₂ CH ₂ O
C17	丙烯CH ₂ =CHCH ₃	C38	二乙醚(CH ₃ CH ₅) ₂ O
C18	丙酮(CH ₃) ₂ CO	C39	二甲醚(CH ₃) ₂ O
C19	丁烷C ₄ H ₁₀	C40	二甲苯C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂
C20	丁酮CH ₃ CH ₂ COCH ₃	C41	汽油C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂
C21	丁二烯CH ₂ =CHCH=CH ₂	C42	喷气燃料、煤油C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂

可测VOC气体种类列表	
气体代码	气体名称与分子式
V01	苯C ₆ H ₆
V02	甲苯C ₇ H ₈
V03	乙苯C ₈ H ₁₀
V04	环己酮C ₆ H ₁₀ O
V05	丙酮C ₃ H ₆ O
V06	苯酚C ₆ H ₆ O
V07	乙酸乙C ₄ H ₈ O ₂
V08	苯乙烯C ₈ H ₈
V09	甲胺CH ₅ N
V10	三甲胺C ₃ H ₉ N
V11	苯胺C ₆ H ₇ N
V12	二甲苯C ₈ H ₁₀
V13	乙醇C ₂ H ₅ OH
V14	甲醇CH ₃ OH
V15	甲醛CH ₂ O
V16	环氧乙烷C ₂ H ₄ O
V17	氯乙烯C ₂ H ₃ CL
V18	乙烯C ₂ H ₄
V19	丙烯腈C ₃ H ₃ N
V20	甲硫醚C ₂ H ₆ S
V21	二甲二C ₂ H ₆ S ₂
V22	甲硫醇CH ₄ S

可测有毒气体种类列表	
气体代码	气体名称与分子式
D01	氧气O ₂
D02	一氧化碳CO
D03	硫化氢H ₂ S
D04	一氧化氮NO
D05	二氧化氮No ₂
D06	二氧化硫So ₂
D07	二氧化碳Co ₂
D08	臭氧O ₃
D09	氢气H ₂
D10	氨气Nh ₃
D11	氯气Cl ₂
D12	磷化氢HP
D13	氯化氢HCL
D14	氟化氢HF
D15	氰化氢HCN
D16	砷化氢AsH ₃

KTHE防爆温湿度传感器



产品特点

- 工业级防爆温湿度传感变送仪器
- 采用进口传感器和智能微控制器技术
- 并配合多级保护电路,有响应速度快,测量精度高,稳定性和重复性好
- 支持现场报警与预警开关量,模拟量、数字总线、无线等多种标准信号输出
- 全中文操作菜单;同时具有多种极强的电路保护功能
- 有效防止电气扰动导致的仪器损坏;外壳采用隔爆结构设计的压铸铝壳体
- 外置传感器探头保证传感器与外界空气的良好接触,进线口采用防爆防水接头
- 传感器探头采用模块化设计,可进行独立更换,而不需要任何设置和配置



选型列表

产品系列	测量类型	温度测量范围	温度测量精度	湿度测量范围	湿度测量精度
KTHE	温湿度测量 TH	0~50℃ T1	±0.3℃ C	0~100%RH H1	±3%RH C
		-10~60℃ T2	±0.5℃ D	5~95%RH H2	±5%RH D
		-20~70℃ T3		自定义	
		-40~80℃ T4			
		-20~80℃ T5			
模拟输出	总线输出	声光报警	继电器输出	显示与操作类型	
三线制4~20mA -A3	RS485总线 R	集成声光报警 A 外置声光报警 E	1组继电器输出 1 2组继电器输出 2	无显示 OLED显示	O

K-YI2000超声波液位计

产品特点

- 电压适应范围宽,能在12-24V的直流电压内工作
- 备份和还原设置功能
- 可测多种物理量功能
- 可任意调整模拟量输出功能
- 具有满量程起点和终点任意设置功能
- 具有数字滤波和回波识别功能
- 可人工设定固定干扰滤波功能
- 支持自定义串口数据格式
- 具有增值/差值测距选择,既可测距离也可测物位
- 具有1-15级发射脉冲强度,可根据工况设定



选型列表

产品系列	防爆等级	连接方式	信号输出	量程范围
K-YI2000	标准型(无防爆) E0	2" 螺纹连接	M	4~20mA
		法兰连接	F	0~10V
				RS485
			A	3米
			V	5米
			RS	10米
				15米
				G3
				G5
				G10
				G15

K-LPS-E浮球液位开关

产品特点

- 产品适用于控制液泵工作,调节液位,也可装于潜水泵对电动机进行控制和保护
- 壳体为不锈钢,线材为硅橡胶线缆
- 利用重力与浮力的原理设计而成,结构简单而合理
- 主要包括浮漂体、设置在浮漂体内的大容量微型开关和能将开关处于通、断状态的驱动机构,以及与开关相连的三芯电缆



技术参数

触点容量	10(8)A 250V~10(4)A 380V
工作温度	-20~150°C
储存温度	-20~80°C
防护等级	IP68
开关角度	±10°
最大深度压力	1.6Mpa
浮球壳体	304不锈钢
线缆接线	硅橡胶线缆3×0.75mm ²
外形尺寸	φ75×125mm, L为线缆长度可定制

KEEN X 配件系列



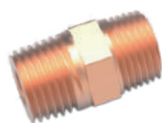
T50A型



T50B型



T81型



T50C型



T50D型



T83型

温度配件选型参考

型号	材质	密封连接	插入长度	应用/注释
T50A-50	不锈钢	1/2-NPT	50	K50/51安装钢套管, 内螺纹G1/2
T50A-100	不锈钢	1/2-NPT	100	K50/51安装钢套管, 内螺纹G1/2
T50A-150	不锈钢	1/2-NPT	150	K50/51安装钢套管, 内螺纹G1/2
T50A-200	不锈钢	1/2-NPT	200	K50/51安装钢套管, 内螺纹G1/2
T50B-50	不锈钢	G1/2	50	DN100, K51/53安装钢套管
T50B-100	不锈钢	G1/2	100	DN200, K51/53安装钢套管
T50B-150	不锈钢	G1/2	150	DN300, K51/53安装钢套管
T50B-200	不锈钢	G1/2	200	DN400, K51/53安装钢套管
T50B-250	不锈钢	G1/2	250	DN500, K51/53安装钢套管
T50B-300	不锈钢	G1/2	300	DN600, K51/53安装钢套管
T50B-350	不锈钢	G1/2	350	DN700, K51/53安装钢套管
T50C	黄铜	1/2-NPT		K51/53安装铜接头
T50D	铁	G1/2	35	DN15, 焊直通接头/T型件

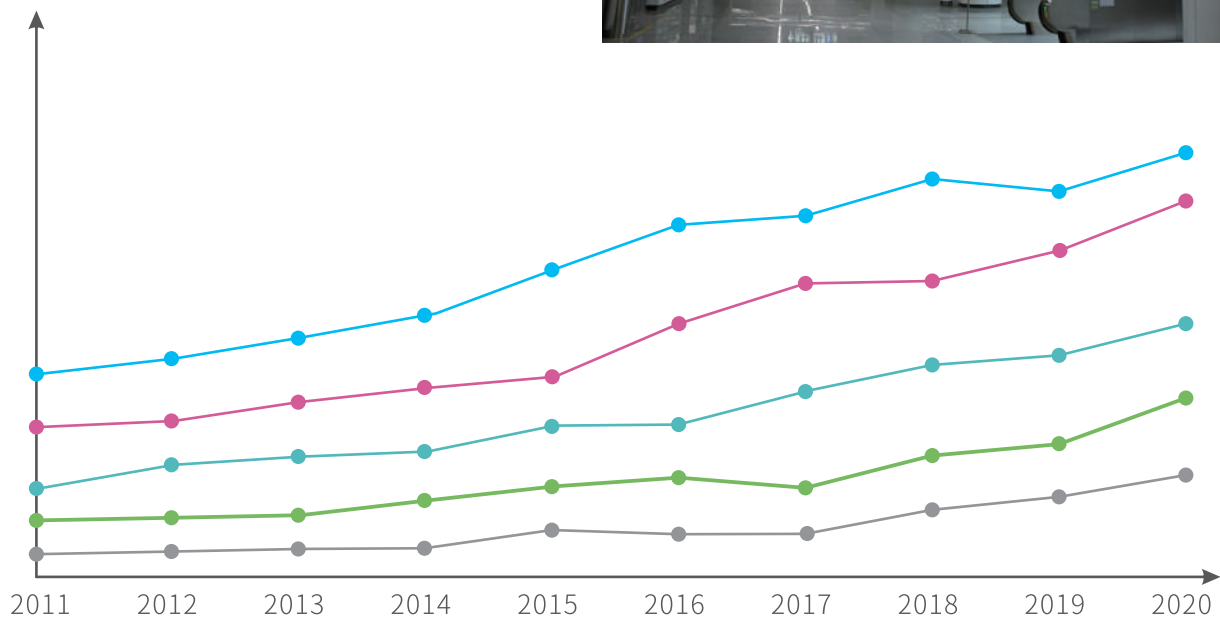
压力配件选型参考

型号	材质	密封连接	长度	应用/注释
T50D	铁	G1/2	35	DN15, 焊直通接头/T型件
T81A-1C1C6	镀彩铜	内牙M20×1.5, 外牙G1/2	245×10mm	压力引压管/冷凝管, 圈数1
T81B-1C1C6	不锈钢	内牙M20×1.5, 外牙G1/2	245×10mm	压力引压管/冷凝管, 圈数1
T81A-1C6C6	镀彩铜	外内牙G1/2	245×10mm	压力引压管/冷凝管, 圈数1
T81B-1C6C6	不锈钢	外内牙G1/2	245×10mm	压力引压管/冷凝管, 圈数1
T81B-5C6C6	不锈钢	外内牙G1/2	245×10mm	压力引压管/冷凝管, 圈数5
K83A-50	不锈钢丝外管+橡胶内管	G1/2	50cm	K83安装螺纹软管
K83A-100	不锈钢丝外管+橡胶内管	G1/2	100 cm	K83安装螺纹软管
K83A-150	不锈钢丝外管+橡胶内管	G1/2	150 cm	K83安装螺纹软管
K83A-200	不锈钢丝外管+橡胶内管	G1/2	200 cm	K83安装螺纹软管
K83A-250	不锈钢丝外管+橡胶内管	G1/2	250 cm	K83安装螺纹软管
K83A-300	不锈钢丝外管+橡胶内管	G1/2	300 cm	K83安装螺纹软管

PROJECT DATA 项目数据

精优达作为一家专业研制开发、生产、销售传感器与相关物联网解决方案的国家高新技术企业。传感器产品包含温湿度、各类气体、压力、微压差、流量、液位以及各类气象与环境类产品，部分类型同时有防爆系列与物联网系列产品用以满足工业自动化、测试测量、智能化、物联网等多种类型需求。

- 楼宇自控类
- 环境类
- 轨道交通类
- 防爆类
- 其他类



哈尔滨华南城



深圳福田交通综合枢纽



厦门眼科医院

PROJECT CASES

项目案例

楼宇智能化应用项目



盐城华为云数据中心



长沙融创洲际酒店

项目案例

准确感知世界



2012 / 2019

轨道交通类应用项目



PROJECT CASES

项目案例



智能楼宇



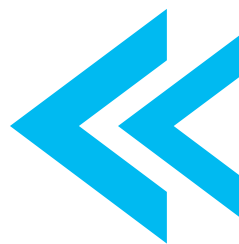
综合体、数据中心



智能医院



机场



青岛大剧院



深圳华润万象城



光大银行上地支行



石河子管廊



雄安商务服务中心



重庆仙桃数据谷

15—21年 主要项目案例列表

序号	项目名称	用户单位	地点	时间	行业
1	广州地铁交通指挥中心	广州地铁	广州	2016	地铁
2	长安万科	万科	东莞	2016	城市综合体
3	长安万达	万达	东莞	2016	城市综合体
4	伯爵希尔顿酒店	伯爵希尔顿	东莞	2016	酒店
5	广州万达	万达	广州	2016	城市综合体
6	海口远大购物广场	海口远大	海口	2016	城市综合体
7	盘锦万达	万达	盘锦	2016	城市综合体
8	济南万达	万达	济南	2016	城市综合体
9	石家庄国际展览中心	石家庄国际展览中心	石家庄	2016	城市综合体
10	赣州赣南电商城	赣州赣南电商城	赣州	2016	城市综合体
11	厚街万达	万达	东莞	2016	城市综合体
12	厦门国贸金融中心	厦门国贸金融中心	厦门	2016	城市综合体
13	中洲大厦	中洲大厦	深圳	2016	城市综合体
14	南昌万达茂	万达	南昌	2016	城市综合体
15	南益广场	南益广场	丰泽	2017	城市综合体
16	泰地项目	泰地集团	厦门	2017	城市综合体
17	阜阳万达	万达	阜阳	2017	城市综合体
18	泽田大厦	泽田大厦	深圳	2017	城市综合体
19	天地壹号工厂	天地壹号	江门	2017	工厂自动化
20	周大福金融中心	周大福	广州	2017	城市综合体
21	台州市黄岩妇幼保健院	黄岩妇幼保健院	台州	2017	智慧医院
22	义乌万达	万达	义乌	2017	城市综合体
23	常熟万达	万达	常熟	2017	城市综合体
24	方大广场	方大广场	深圳	2017	城市综合体
25	佛山三水万达	万达	佛山	2017	城市综合体
26	青岛万达赫德学校	万达	青岛	2017	城市综合体
27	青岛维多利亚湾万达	万达	青岛	2017	城市综合体
28	江南万达	万达	南宁	2017	城市综合体
29	遂宁万达	万达	遂宁	2017	城市综合体
30	青海国投	青海国投	青海	2017	城市综合体
31	腾讯数据中心	腾讯	深圳	2017	数据中心
32	天津天河城	天津天河城	天津	2017	城市综合体
33	哈尔滨万达	万达	哈尔滨	2017	城市综合体
34	叠彩万达	万达	桂林	2017	城市综合体
35	华润万象天地	华润万象天地	深圳	2017	城市综合体
36	中山博爱医院	中山博爱医院	中山	2017	智慧医院
37	福田人民医院	福田人民医院	深圳	2017	智慧医院
38	前海自贸	前海自贸	深圳	2017	城市综合体
39	上饶万达	万达	上饶	2017	城市综合体
40	宿州万达	万达	宿州	2017	城市综合体
41	招商银行山西分行	招商银行	山西	2017	银行
42	温州NOCC智能化	温州地铁	温州	2017	指挥中心
43	沈阳市积水艾美酒店	积水艾美酒店	沈阳	2017	酒店
44	南坪万达	万达	南坪	2017	城市综合体
45	中新天津生态城	中新天津生态城	天津	2017	城市综合体
46	山西晋城国家煤层气质检	山西晋城国家煤层气质检站	山西	2017	质检局
47	西安蓝海风项目	西安蓝海风	西安	2017	城市综合体
48	青岛万达大剧院	万达	青岛	2017	城市综合体
49	南宁地铁2号线	南宁地铁	南宁	2017	地铁
50	青岛万达赫德学校弱电智能化工程	青岛万达赫德学校	青岛	2017	城市综合体
51	青岛维多利亚湾万达广场	万达	青岛	2017	城市综合体
52	青海国投	青海国投	青海	2017	城市综合体

序号	项目名称	用户单位	地点	时间	行业
53	天幕广场	天幕广场	广州	2018	城市综合体
54	瀚蓝广场	瀚蓝广场	佛山	2018	城市综合体
55	南平市第一医院综合楼	南平市第一医院	南平	2018	智慧医院
56	翔安医院	翔安医院	厦门	2018	智慧医院
57	万家广场	万家广场	深圳	2018	城市综合体
58	珠海横琴星艺文创天地	珠海横琴星艺文创天地	珠海	2018	城市综合体
59	万科金融中心三期	万科	佛山	2018	城市综合体
60	雅图精品酒店	雅图精品酒店	广州	2018	酒店
61	中山港保利艾美酒店锅炉群控项目	中山港保利艾美酒店	中山	2018	酒店
62	珠海横琴隆义广场项目	珠海横琴隆义广场	珠海	2018	城市综合体
63	深圳妇幼保健院手术室	深圳妇幼保健院	深圳	2018	智慧医院
64	深圳康利城水蓄冷项目	深圳康利城	深圳	2018	城市综合体
65	济南华润万象城写字楼智能化系统工程	济南华润万象城	济南	2018	城市综合体
66	吴江万象汇智能化项目	吴江万象汇	吴江	2018	城市综合体
67	江苏省淮安市国网办公楼节能系统改造项目	江苏省淮安市国网办	淮安	2018	楼宇自控
68	南京万达	万达	南京	2018	城市综合体
69	厦门银溪墅府住宅项目	厦门银溪墅府	厦门	2018	高档住宅
70	上海浦东国际机场三期扩建工程	上海浦东国际机场	上海	2018	机场
71	保定深圳高新技术科技创新产业园展示中心	保定深圳高新技术科技创新产业园	保定	2018	展示中心
72	东莞国贸中心	国贸中心	东莞	2018	城市综合体
73	南京溧水二期智能化工程	汇泽房地产	南京	2018	城市综合体
74	腾讯大楼空气质量与气象监测	腾讯	深圳	2018	楼宇自控
75	中晶酒店	中晶酒店	西安	2018	酒店
76	耿丹学院	耿丹学院	北京	2018	学院
77	番禺祈福医院项目	番禺祈福医院	番禺	2018	智慧医院
78	中交二航院	中交二航院	武汉	2018	设计院
79	上海勘察设计研究所项目	上海勘察设计研究所	上海	2018	研究所
80	吴江万象汇智能化项目	吴江万象汇	吴江	2018	城市综合体
81	光大银行上地支行	光大银行	北京	2018	银行
82	观澜路博润工厂	观澜路博润工厂	深圳	2018	工厂自动化
83	华润五彩城	华润五彩城	深圳	2018	城市综合体
84	石家庄万达	万达	石家庄	2018	城市综合体
85	方恒时尚中心	方恒时尚中心	北京	2018	城市综合体
86	重庆黔江检疫局实验室建设	重庆黔江检疫局	重庆	2018	检疫局
87	运城万达	万达	运城	2018	城市综合体
88	长沙新华联铜官窑高端酒店	长沙新华联铜官窑高端酒店	长沙	2018	酒店
89	汇隆大厦	汇隆大厦	深圳	2018	楼宇自控
90	烟台万达	万达	烟台	2018	城市综合体
91	石家庄国际展览中心	石家庄国际展览中心	石家庄	2018	展览中心
92	星河WORLD银河谷	星河WORLD银河谷	深圳	2018	城市综合体
93	成都万达	万达	成都	2018	城市综合体
94	东莞出入境检疫局	东莞出入境检疫局	东莞	2018	检疫局
95	穗莞城际铁路	穗莞深城际铁路	东莞	2018	地铁
96	南宁地铁3号线	南宁地铁	南宁	2018	地铁
97	深圳地铁前海车辆段上盖物业项目	深圳地铁	深圳	2018	地铁
98	广佛环东平新城站	广佛地铁	佛山	2018	地铁
99	平潭协和医院	平潭协和医院	福州	2019	智慧医院
100	厦门眼科医院	厦门眼科医院	厦门	2019	智慧医院
101	广东省级电能计量检定中心设备及实验室环境项目	南方电网	广东	2019	电力
102	玉林市食品药品检验检测中心	玉林市食品药品检验所	广西	2019	检测中心
103	ONEAVENUE卓悦中心	ONEAVENUE卓悦中心	深圳	2019	城市综合体
104	海面金谷广场智能化工程	海西金谷广场	厦门	2019	城市综合体

序号	项目名称	用户单位	地点	时间	行业
105	玉林市食品药品检验检测中心	玉林市食品药品检验所	广西	2019	检测中心
106	ONEAVENUE卓悦中心	ONEAVENUE卓悦中心	深圳	2019	城市综合体
107	海面金谷广场智能化工程	海西金谷广场	厦门	2019	城市综合体
108	北京华润未来城北地块写字楼	华润置地	北京	2019	商业写字楼
109	岳阳保税区	岳阳保税区	岳阳	2019	城市综合体
110	济南广厦聚隆广场	济南广厦聚隆广场	济南	2019	楼宇自控
111	汇通大厦	汇通大厦	深圳	2019	楼宇自控
112	珠海玖洲道项目	珠海玖洲道	珠海	2019	市政
113	广州南沙灵山岛一贯制学校	广州南沙灵山岛一贯制学校	广州	2019	学院
114	花都万达	万达	花都	2019	城市综合体
115	佛山大融城项目	佛山大融城	佛山	2019	城市综合体
116	广州天河金融城汇金中心	广州天河金融城汇金中心	广州	2019	城市综合体
117	第三少年宫	少年宫	广州	2019	学校
118	清远新世界	清远新世界	清远	2019	城市综合体
119	佛山三水文化中心	佛山三水文化中心	佛山	2019	城市综合体
120	百琪万怡酒店	百琪万怡酒店	厦门	2019	酒店
121	南平医院	南平医院	福建	2019	智慧医院
122	移动动漫基地	移动动漫基地	福建	2019	城市综合体
123	中国移动(福建厦门)数据中心BO1冷源群控系统	中国移动	福建	2019	数据中心
124	北京房山百度项目	北京房山百度	北京	2019	数据中心
125	重庆仙桃数据谷项目	重庆仙桃数据谷	重庆	2019	数据中心
126	武汉恒隆广场项目	武汉恒隆广场	武汉	2019	城市综合体
127	洛阳龙门枢纽	洛阳市轨道交通集团	洛阳	2019	地铁
128	深圳地铁10号线	深圳地铁	深圳	2019	地铁
129	西沙项目	西沙	海南	2019	城市综合体
130	石河子管廊项目	地下管廊	新疆	2019	地下管廊
131	盐城华为云数据中心	华为	盐城	2020	数据中心
132	佛山LEH国际学校	佛山LEH国际学校	佛山	2020	学院
133	东盟艺术学院	东盟艺术学院	四川	2020	学院
134	水立方项目	水立方项目	北京	2020	城市综合体
135	佛山妇幼项目	佛山妇幼	佛山	2020	智慧医院
136	南宁2号线东沿线	南宁地铁	南宁	2020	地铁
137	太原地铁2号线	太原地铁	太原	2020	地铁
138	广清城际轨道	广清城际轨道	广州	2020	地铁
139	长沙地铁5号线	长沙地铁	长沙	2020	地铁
140	南宁地铁5号线	南宁地铁	南宁	2020	地铁
141	京沈BAS-星火站	京沈BAS	北京	2020	地铁
142	新白广项目	广州地铁	广州	2020	地铁
143	北京建国路项目	北京建国路	北京	2020	地下管廊
144	长沙融创洲际酒店	长沙融创洲际酒店	长沙	2021	酒店
145	雄安商务服务中心项目	雄安商务服务中心	雄安	2021	地铁
146	西安地铁14号线	西安地铁	西安	2021	地铁
147	深圳地铁12号线	深圳地铁	深圳	2021	酒店
148	珠海富山工业园	珠海富山工业园	珠海	2021	工厂自动化
149	万科亨元岗项目	万科	广州	2021	城市综合体
150	宋都临安如意溪湖	宋都临安如意溪湖	杭州	2021	城市综合体
151	郴州机场项目	郴州机场	郴州	2021	机房动力
152	青岛信联天地	青岛信联天地	青岛	2021	城市综合体
153	清新医院项目	清新医院	清远	2021	智慧医院
154	东来印象项目	东来印象	四川	2021	城市综合体
155	深圳市水贝国际珠宝中心	深圳市水贝国际珠宝中心	深圳	2021	城市综合体
156	京山国际网球馆	京山国际网球馆	荆州	2021	城市综合体

合作机构



腾讯



华润集团



南瑞集团



地铁电科



阿里云



万科



南宁轨道交通



万达集团



宝信软件



深圳地铁



保利地产



西门子



同方泰德



万安智能



中船重工



宝能集团



江森集团



达实智能



清华大学



中国建筑



中航地产



深圳市计量质量检测研究院



中兴能源



浙大中控

关于售后

尊敬的客户：

承蒙惠购KEENYODA产品，谨致谢意！为了保护您的合法权益，免除您的后顾之忧，深圳市精优达科技有限公司向您做出下述售后维修服务承诺，并按照该服务的承诺向您提供售后服务。

01 换货服务：

自购买产品之日起，一个月内出现产品故障，KEENYODA将免费为您更换新的产品。

02 保修服务：

自购买产品之日起，一年之内出现产品故障，KEENYODA将免费为您进行产品保修。

03 维修服务：

自购买产品之日起，超过一年时间出现产品故障，KEENYODA将免费为您进行故障问题分析，并进行维修报价，报价经双方确认后再进行产品维修。

维修申请单

公司名称：_____

订单编号：_____

联系人/联系方式：_____

产品型号及数量：_____

维修原因：_____

KEENYODA售后服务联系方式

网址：www.keenyoda.com

售后技术支持热线：0755-33185723 / 18665337818

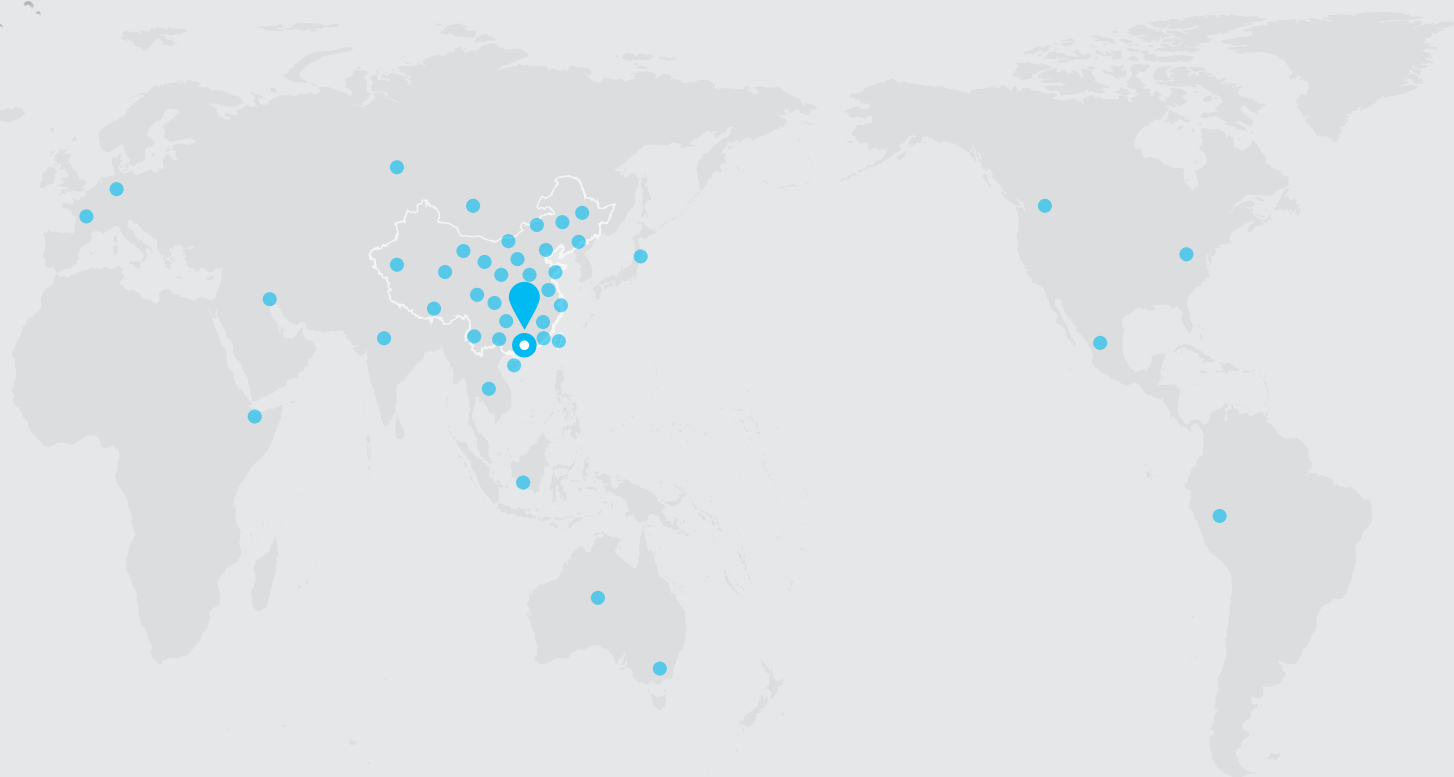
地址：深圳市光明区凤新路新建兴科技工业园B5栋6楼

本公司对以上售后服务承诺享有最终解释的权利。

NOTES

[illegible]

Copyright © 2020 Keenyoda technologies
保留修订权利, 恕不另通知!
KEENYODA_V4.00



深圳市精优达科技有限公司
SHENZHEN KEENYODA TECHNOLOGIES CO.,LTD



(+86)755 3318 5723



(+86)755 2911 1887



<http://www.keenyoda.com>



深圳市光明区凤新路新健兴科技工业园B5栋6楼



官方 网站



微信公众号