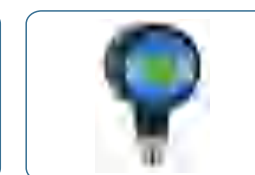
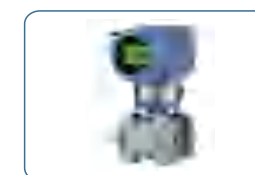




产品选型目录

PRODUCT SELECTION CATALOG



传感器应用及解决方案

SENSOR APPLICATIONS AND SOLUTIONS

2024版

深圳市昊华传感器技术有限公司

SHENZHEN HAOHUA SENSOR TECHNOLOGY CO.,LTD.



VIP+
HOTLINE
联系热线

0755-8621 6286



深圳市宝安区石岩街道山城工业园27栋



<http://www.haohua-sensor.com>



huatian999@126.com



www.haohua-sensor.com

COMPANY
PROFILE
公司简介

深圳市昊华传感器技术有限公司成立于2006年，公司长期聚焦在压力、液位、温度、振动检测、测力传感器的应用研究、生产和销售。产品涵盖流体压力检测系列，振动检测系列、电参数检测以及多轴扭力、荷重传感器系列，产品包括智能压力变送器，数字式开关，六维测力传感器，以及相配套的各种数据采集系统，包括各种模拟量，数字量变送器，多通道数据采集器，物联网无线传感器，通讯传输设备等产品，广泛应用于石油、化工、冶金、电力、环保、工业物联网、智能制造、自动化控制过程和生产过程检测，产品种类齐全，性能稳定，为广大的用户提供系统、一体化的产品应用解决方案。

我们一直奉行“品质第一，诚信服务”的企业经营理念，把产品持续改进、技术创新和迭代放在首位，为合作伙伴和客户创造更高价值。

Patent Certificate
专利证书



目录
CATALOGUE

03

HPT 系列小外型通用压力传感器

HPT series small form factor universal pressure sensor

通用型压力传感器

07

HPC 系列压力、液位、温度控制器

HPC series pressure, liquid level, and temperature controllers

压力控制器
电子式数显压力开关

11

HPT 系列无线物联网传感器

HPT series wireless IoT sensors

无线压力、温湿度变送器
无线液位传感器、无线设备监控单元

16

HFS-AD系列测力控制仪表

HFS-AD series force measuring and control instruments

微型拉力、动态扭矩传感器
多通道变送器及控制仪

18

产品选型表

Product Selection Table

05

HPT 系列工业型压力传感器

HPT series industrial pressure sensors

工业型压力传感器
差压传感器

09

HPT 系列液位、温湿度传感器

HPT series temperature and humidity sensors

液位传感器
温湿度变送器

13

HFS系列测力称重传感器

HPT series liquid level sensor

轮辐式荷重传感器
张力传感器、扭矩传感器

17

HPT系列显示控制仪表

HPT series display control instruments

PID控制仪、计算仪
多通道采集仪、记录仪

01 | 通用型压力传感器
Universal pressure sensor

产品特点/product features

- 外观结构可以定制,适合狭小空间安装
 - 4-20mA, 0~10V, RS485, I²C, 晶体管开关信号选择
- 多种防腐接头定制 (PTFE, PVDF, PP, 316材质)
 - 环境温度: -20~65℃, 湿度: <90%RH
- 宽电源供电: 12~32V, 3.3V, 5V供电可选
 - 防护等级: IP65 连接器规格: DIN43650A

产品型号			
	HPT-1压力传感器	HPT-5压力传感器	HPT-6压力传感器
量程范围	-0.1~250 MPa	-0.1~250 MPa	-0.1~250 MPa
精度等级	±0.1%FS, ±0.2%FS, ±0.5%FS	±0.1%FS, ±0.2%FS, ±0.5%FS	±0.1%FS, ±0.2%FS, ±0.5%FS
接口螺纹	G1/2, G1/4, M20*1.5, M12*1.5	G1/2, G1/4, M20*1.5, M12*1.5	G1/2, G1/4, M20*1.5, M12*1.5
介质温度	-20~80℃	-20~250℃	-20~80℃
供电电源	12~28V DC	24V, 5V, 3.3V可选	24V, 5V, 3.3V可选
防爆等级	暂无认证	Ex ia II C T6 Ga	Ex ia II C T6 Ga
应用场景	供水、供气管网、消防栓、消防管网压力, 燃气压力, 各种水处理设备, 液压设备, 自动化控制设备等		

产品型号			
	HPT-9平膜压力传感器	HPT-9P平膜压力传感器	HPT-9高温平膜压力传感器
量程范围	1.0~20.0MPa	-0.1MPa~5.0MPa	-0.1~5.0MPa
精度等级	±0.5%FS	±0.2%FS, ±0.5%FS	±0.2%FS, ±0.5%FS
接口螺纹	G1/2, M20*1.5	1英寸, 1.5英寸卡箍接口	1英寸, 1.5英寸卡箍接口
介质温度	-20~65℃	-20~80℃	-20~125℃
接口材质	不锈钢304,316	不锈钢304,316	不锈钢304,316
防爆等级	Ex ia II C T6 Ga	Ex ia II C T6 Ga	Ex ia II C T6 Ga
应用场景	食品机械, 医疗设备, 环保设备, 胶体压力, 纯水设备以及各种监测流体压力的系统中		

02 | 通用型压力传感器
Universal pressure sensor

产品特点/product features

- 外观结构可以定制,适合狭小空间安装
 - 4-20mA, 0~10V, RS485, I²C, 晶体管开关信号选择
- 多种防腐接头定制 (PTFE, PVDF, PP, 316材质)
 - 环境温度: -20~65℃, 湿度: <90%RH
- 宽电源供电: 12~32V, 3.3V, 5V供电可选
 - 防护等级: IP65 连接器规格: DIN43650B

产品型号			
	HPT-6H压力传感器	HPT-6S压力传感器	HPT-6L压力传感器
量程范围	1.0~250MPa	-0.1~10MPa	0~250MPa
精度等级	±0.5%FS	±0.1%FS, ±0.2FS, ±0.5%FS	±0.1%FS, ±0.2%FS, ±0.5%FS
螺纹规格	G1/4	G1/2, G1/4, M20*1.5	G1/4, 1/4NPT, M20*1.5
接口材质	不锈钢304,316	不锈钢, PTFE, PVDF	不锈钢, PTFE, PVDF
防护等级	IP65	IP65	IP68
防爆等级	Ex ia II C T6 Ga	Ex ia II C T6 Ga	Ex ia II C T6 Ga
应用场景	油压机, 工程机械, 液压站, 高压水刀	油压机, 工程机械, 液压站, 高压水刀	地下管道压力监测, 窖井液位, 压力监测

产品型号			
	HPT-12压缩机压力传感器	HPT-10电容压力传感器	HPT-11压力传感器
量程范围	0~5.0MPa	0~500KPa	-0.1~5.0MPa
精度等级	±0.5%FS	±0.1%FS, ±0.2%FS	±0.1%FS, ±0.2%FS, ±0.5%FS
接口螺纹	G1/4, 7/16UNF-20	G1/4, 1/4NPT, M20*1.5	G1/4, 1/4NPT, M20*1.5
接口材质	不锈钢304, 316	不锈钢, PTFE, PVDF	不锈钢304, 316
介质温度	-20~80℃	-20~60℃	-20~80℃
防爆等级	Ex ia II C T6 Ga	Ex ia II C T6 Ga	暂无认证
应用场景	暖通空调管道水压监测, 风压监测, 冷媒压力监测, 制冷系统专用		

01 工业型压力传感器
Industrial pressure sensor

产品特点/product features

- 工业型铸铝材质, 防尘防水防爆
- 4-20mA, 0~10V, RS485, I²C多种输出信号选择
- 宽电源供电: 12~32V, 5V供电可选
- 防护等级: IP65, IP66可选
- 环境温度: -20~65°C, 湿度: <90%RH
- 5位LCD液晶显示, 4位LED数码管显示可选

产品型号	 HPT-2数显压力传感器	 HPT-3智能压力传感器	 HPT-4法兰平膜压力传感器
量程范围	-0.1~60 MPa	-0.1~60 MPa	-0.1~5.0 MPa
精度等级	±0.1%FS, ±0.2%FS, ±0.5%FS	±0.1%FS, ±0.2%FS, ±0.5%FS	±0.2%FS, ±0.5%FS
输出信号	4~20mA, RS485	4~20mA, HART协议	4~20mA, RS485
接口螺纹	G1/2, G1/4, M20*1.5 (PDVF材质可选)	G1/2, G1/4, M20*1.5 (PDVF材质可选)	DN15, DN20, DN25
壳体材质	铸铝	铸铝	铸铝
防爆等级	Ex ia II C T6 Ga	Ex ia II C T6 Ga	Ex ia II C T6 Ga
应用场景	石油, 化工, 燃气, 爆炸性场合, 防水, 防爆, 曝晒, 要求坚固、可靠性要求高的设备		

产品型号	 HPT-4S卫生型压力传感器	 HPT-15高温熔体压力传感器	 HPT-16压力传感器
量程范围	-0.1MPa~5.0MPa	2~60MPa	-0.1~10.0MPa
精度等级	±0.2%FS, ±0.5%FS	±0.5%FS	±0.2%FS, ±0.5%FS
输出信号	4~20mA, RS485	4~20mA	4~20mA, RS485
接口螺纹	G1/2, G1/4, M20*1.5	G1/2, G1/4, M20*1.5	G1/2, G1/4, M20*1.5
壳体材质	不锈钢304, 316	不锈钢304	铸铝
防爆等级	Ex ia II C T6 Ga	暂无认证	暂无认证
应用场景	食品机械, 医疗设备, 环保设备, 纯水设备以及各种监测流体压力的系统中		

02 差压传感器
differential pressure sensor

产品特点/product features

- 微差压, 微压测量气体, 液体压差、压力的测量
- 高静压, 过载保护, 防冲击能力强
- 宽电源供电: 12~32V, 5V电源可选
- 4-20mA (HART), 0~10V, RS485多种输出信号选择
- 防护等级: IP65 环境温度: -20~65°C, 湿度: <90%RH
- 螺纹接口, 法兰结构, 远传结构可以定制

产品型号	 HPT-8微差压传感器	 HPT-7差压传感器	 HPT-18S差压传感器
量程范围	±100Pa, ±1000Pa, ±10KPa	0~2.5MPa	0~4.0MPa
精度等级	±0.5%FS, ±1%FS, ±2%FS	±0.1%FS, ±0.2%FS, ±0.5%FS	±0.1%FS, ±0.2%FS, ±0.5%FS
最大静压	600KPa (1KPa量程)	16MPa (2.5MPa量程)	30MPa (4MPa量程)
螺纹规格	φ6	G1/2, G1/4, M20*1.5	G1/4, 1/4NPT
接口材质	铜镀镍	不锈钢304, 316	不锈钢304, 316
防爆等级	暂无认证	Ex ia II C T6 Ga	Ex ia II C T6 Ga
应用场景	通风系统, 余压监测, 风压测量等, 管道差压、压力、液位、密度、流量的测量系统		

产品型号	 HPT-18A压力传感器	 HPT-18F差压传感器	 HPT-18M液位传感器
量程范围	0~10.0MPa	0~10.0MPa	0~10.0MPa
精度等级	±0.1%FS, ±0.2%FS, ±0.5%FS	±0.1%FS, ±0.2%FS	±0.1%FS, ±0.2%FS
过载能力	1.5X过载, 3X爆破	静压: 16MPa (2.5MPa量程)	静压: 30MPa (4MPa量程)
接口螺纹	DN15~DN100可选	DN15~DN100可选	DN15~DN100可选
接液材质	不锈钢316、哈氏合金、钽	不锈钢316、哈氏合金、钽	不锈钢316、哈氏合金、钽
防爆等级	Ex ia II C T6 Ga	Ex ia II C T6 Ga	Ex ia II C T6 Ga
应用场景	管道压力、罐体液位、密度、流量系统、泄露检测设备、石油、化工、钢铁、医药、食品等行业		

01

电子式数显压力/液位/温度控制器
Electronic digital pressure/liquid level/temperature controller

产品特点/product features

- 高精度低功耗微处理器, 16位AD分辨率
 - 同时可选模拟量输出4-20mA/0~10V
- 微压测量, 高压测量
 - 防护等级:IP65 环境温度:-20~65℃, 湿度:<90%RH
- 四路继电器、晶体管 (PNP/NPN) 开关输出, RS485
 - 4位LED数码管显示可选

产品型号	 HPC-1空气压力开关	 HPC-10微型压力开关	 HPC-50防爆压力开关
量程范围	-100~100KPa/-100~1000KPa	-0.1~60 MPa	-0.1~60 MPa
精度等级	±1.0%FS	±0.2%FS, ±0.5%FS	±0.2%FS, ±0.5%FS
输出信号	2路NPN/PNP输出+电压/电流	2路NPN/PNP输出+RS485	2路继电器输出
接口螺纹	G1/8+M5内牙	G1/4	G1/4, G1/2, M20*1.5, 1.5卡箍
介质温度	-20~60℃	-20~80℃	-20~80℃
壳体材质	ABS+PC	不锈钢+PC	铸铝
防爆等级	暂无认证	暂无认证	Ex ia II C T6 Ga
应用场景	压缩空气压力测量		
	流体压力测量, 替代压力表, 电接点压力表, 压力继电器, 机械压力开关		

产品型号	 HPC-100数显压力开关	 HPC-500数显压力开关	 HPC-1000数显压力开关
量程范围	-0.1MPa~250MPa	-0.1~60MPa	-0.1MPa~250MPa
精度等级	±0.2%FS, ±0.5%FS	±0.2%FS, ±0.5%FS	±0.2%FS, ±0.5%FS
输出信号	2路继电器输出+RS485+模拟量	2路继电器输出+晶体管	2路继电器输出+模拟量
接口螺纹	G1/2, G1/4, M20*1.5	G1/2, G1/4, M20*1.5	G1/2, G1/4, M20*1.5
介质温度	-20~80℃	-20~60℃	-20~60℃
壳体材质	铸铝+不锈钢304	ABS+PC+不锈钢304	铸铝+不锈钢304
供电电源	DC12~28V/AC220V	DC12~28V	DC12~28V
应用场景	流体压力测量, 替代压力表, 电接点压力表, 压力继电器, 机械压力开关		

02

电子式数显压力、液位、温度控制器
Electronic digital pressure/liquid level/temperature controller

产品特点/product features

- 高精度低功耗微处理器, 16位AD分辨率
 - 同时可选模拟量输出4-20mA/0~10V
- 微压测量, 超高压测量
 - 防护等级:IP65 环境温度:-20~65℃, 湿度:<90%RH
- 四路继电器、晶体管 (PNP/NPN) 开关输出, RS485
 - 5位LCD液晶显示, 4位LED数码管显示可选

产品型号	 HPC-2000电子压力开关	 HPC-600防腐电子压力开关	 PM-2000数显压力表
量程范围	-0.1MPa~250MPa	0~2.5MPa	0.1~250MPa
精度等级	±0.5%FS, ±1%FS	±0.2%FS, ±0.5%FS	±0.1%FS, ±0.2%FS, ±0.5%FS
输出信号	2路继电器输出+RS485/模拟量	2路继电器输出/晶体管	无输出
螺纹规格	G1/2, G1/4, M20*1.5	G1/2内牙	G1/2,G1/4,M20*1.5
表盘直径	φ100mm、60mm可选	φ80mm	φ70mm
接口材质	不锈钢304,316	PP材质	不锈钢304,316
供电电源	DC12~28V	DC12~28V	DC9V电池供电
应用场景	流体压力测量, 替代压力表, 电接点压力表, 压力继电器, 机械压力开关		

产品型号	 PM-3000数显压力表	 HPT-14LCD数显表头	 HPT-14LED数显表头
量程范围	-0.1MPa~250MPa	(4~20mA,0~10V输入), RS485输出	4~20mA输入, 2路晶体管输出
精度等级	±0.1%FS, ±0.2%FS, ±0.5%FS	±0.1%FS, ±0.2%FS	±0.1%FS, ±0.2%FS
外壳材质	ABS+PC阻燃材料	ABS+PC阻燃材料	ABS+PC阻燃材料
接口规格	G1/2, G1/4, M20*1.5	DIN43650A	DIN43650A
尺寸规格	φ80mm	42*42*42mm	42*42*42mm
供电电源	DC3.6V	DC12~28V	DC12~28V
显示方式	LCD显示, 8种单位切换	5位LCD, 压力/液位/温度单位切换	4位LED显示, 三种压力单位选择
应用场景	压力测量, 显示, 数据存储	数显压力、液位、温度变送器数据现场显示专用	



01

液位传感器

Liquid level sensor

▶ 产品特点/product features

- 防水, 防油, 防腐电缆可选, 316, PTFE壳体可选
 - 前端选配防沙罩预防泥沙堵塞传感器引压口
- 4-20mA, 0-10V, RS485, 开关量输出可选
 - 防护等级: IP68
- 选配防水透气接线盒, 提高户外使用防水性能

产品型号	 HPT-33一体化液位传感器	 HPT-34分体液位传感器	 HPT-35电容式液位传感器
量程范围	0~500米	0~100米	0~3.0米
精度等级	±0.2%FS, ±0.5%FS	±0.2%FS, ±0.5%FS	±0.2%FS, ±0.5%FS
探头材质	304, 316, PDVF材质可选	304, 316, PDVF材质可选	304, 316
介质温度	-20~80℃	-20~80℃	-20~60℃
输出信号	4-20mA,0-10V,RS485	4-20mA,0-10V,RS485	4-20mA,0-10V,RS485
防爆等级	Ex ia II C T6 Ga	Ex ia II C T6 Ga	暂无认证
应用场景	自来水, 污水, 河道, 大坝水位监测, 各种水处理设备, 各种储罐的液位监测		

产品型号	 HPT-36浮球液位传感器	 HPT-37防爆液位传感器	 HPT-38超声波液位传感器
量程范围	0.2~5米	0.2~5米	0~5米, 0~10米, 0~20米
精度等级	4mm, 8mm可选	4mm, 8mm可选	±0.5%FS
接口螺纹	G1, 1.5英寸卡箍接口	1英寸, 1.5英寸卡箍接口	G2
介质温度	-20~80℃	-20~80℃	-20~60℃
接口材质	不锈钢304,316	不锈钢304,316	ABS, PTFE材质
防爆等级	Ex ia II C T6 Ga	Ex ia II C T6 Ga	暂无认证
应用场景	各种水处理设备, 化工原料储罐, 槽罐液位监测, 磁翻板液位计		



02

温湿度传感器

Temperature and humidity transmitter

▶ 产品特点/product features

- 宽电源供电: 12~32V, 反极性保护, 过压保护
 - 多种显示方式LCD, LED, OLED
- 多种螺纹, 安装方式可以定制(螺纹, 法兰, 卡套安装)
 - 4-20mA, 0~10V, RS485多种输出信号选择
- 环境温度: -20~65℃, 湿度: <90%RH

产品型号	 SBW-1/6温度传感器	 SBW-2防爆温度传感器	 SBW-11温度传感器
量程范围	-60~400℃ (PT100/1000)	0~800℃(热电偶)	0~1200℃(热电偶)
精度等级	±0.5%FS	±0.5%FS, ±1.0%FS	±0.5%FS, ±1.0%FS
螺纹规格	G1/2, G1/4, M20*1.5	G1/2, G1/4, M20*1.5	G1/2, G1/4, M20*1.5
接口材质	不锈钢304,316	不锈钢304,316	不锈钢304,316
防护等级	IP65	IP65	IP65
防爆等级	暂无认证	Ex ia II C T6 Ga	暂无认证
应用场景	广泛应用在自动化设备, 石油, 化工, 钢铁, 医疗等设备的温度监测, 供暖, 供热, 制冷, 空调等温度监测		

产品型号	 SBW-16温湿度传感器	 SBW-17温湿度传感器	 SBW-19温湿度传感器
量程范围	0~50℃/-20~80℃, 0~100%RH	0~50℃/-20~80℃, 0~100%RH	0~50℃/-20~80℃, 0~100%RH
精度等级	±0.5%FS, ±3%RH	±0.5%FS, ±3%RH	±0.5%FS, ±3%RH
输出信号	4-20mA, RS485	4-20mA, RS485	4-20mA, RS485
壳体材质	ABS+PC阻燃	ABS+PC阻燃	ABS+PC阻燃
防护等级	IP65	IP65	IP65
应用场景	HVAC楼宇自控系统, 电子厂房, 机场, 车站, 博物馆, 体育场, 图书馆等		

01 | 无线压力、温度传感器

Wireless pressure and temperature sensors

产品特点/product features

- 传输方式:NB-IoT/LoRa/LoRaWAN/4G
 - 电源电压:DC3.6V
 - 电池容量:ER34615大容量电池,超长待机
- 采样频率,上传时间,平台可下发指令配置参数
 - 待机电流:<20uA
 - 多种传输,信号输出可定制
- 电池电压,采样数据异常报警
 - 4位半LCD断码显示
 - 使用环境:温度:-20~65℃,湿度:<90%RH

产品型号	 HPT-20P压力传感器	 HPT-22P压力传感器	 HPT-23P压力传感器
量程范围	-100~100Pa, -0.1MPa~2.5MPa, 0~250MPa	-100~100Pa, -0.1MPa~2.5MPa, 0~250MPa	-100~100Pa, -0.1MPa~2.5MPa, 0~250MPa
精度等级	±0.2%FS, ±0.5%FS, ±1.0%FS, ±2%FS	±0.2%FS, ±0.5%FS, ±1.0%FS, ±2%FS	±0.2%FS, ±0.5%FS, ±1.0%FS, ±2%FS
安装螺纹	G1/2, G1/4, M20*1.5, M12*1.5	G1/2, G1/4, M20*1.5, M12*1.5	G1/2, G1/4, M20*1.5, M12*1.5
防护等级	IP66	IP65	IP65
壳体材质	铸铝	铸铝	ABS+PC
防爆等级	暂无认证	Ex d IIC T6 Gb	暂无认证
应用场景	给排水管网压力,消防栓、消防管网压力,燃气压力,需要远程监测的液体压力		

产品型号	 HPT-20T温度传感器	 HPT-22T温度传感器	 HPT-23T温度传感器
量程范围	40~100℃, 0~100℃, 0~200℃, 0~400℃	40~100℃, 0~100℃, 0~200℃, 0~400℃	40~100℃, 0~100℃, 0~200℃, 0~400℃
精度等级	±0.5%FS, ±1.0%FS	±0.5%FS, ±1.0%FS	±0.5%FS, ±1.0%FS
安装螺纹	G1/2, G1/4, M20*1.5, M12*1.5	G1/2, G1/4, M20*1.5, M12*1.5	G1/2, G1/4, M20*1.5, M12*1.5
防护等级	IP66	IP65	IP65
壳体材质	铸铝	铸铝	ABS+PC
防爆等级	暂无认证	Ex d IIC T6 Gb	暂无认证
应用场景	暖通空调系统、供暖管道、蒸汽管道、发酵系统、发热设备等对水、蒸汽、油温监测的场所		

02 | 无线液位、振动传感器

Wireless liquid level and vibration sensors

产品特点/product features

- 传输方式:NB-IoT/LoRa/LoRaWAN/4G
 - 电源电压:DC3.6V
 - 电池容量:ER34615大容量电池,超长待机
- 采样频率,上传时间,平台可下发指令配置参数
 - 待机电流:<20uA
 - 多种传输,信号输出可定制
- 电池电压,采样数据异常报警
 - 4位半LCD断码显示
 - 使用环境:温度:-20~65℃,湿度:<90%RH

产品型号			
	HPT-21L液位传感器	HPT-22L液位传感器	HPT-21TH温湿度传感器
量程范围	0~50米范围可选	0~50米范围可选	-40~80℃, 0~100%RH
精度等级	±0.1%FS, -40~80℃	±0.1%FS, -40~80℃	±0.5%FS/±3%RH
安装螺纹	导轨或壁挂安装	G1, G2, DN15/DN20法兰安装可选	壁挂安装
防护等级	IP66	IP65	IP65
壳体材质	ABS+PC	铸铝	ABS+PC
防爆等级	暂无认证	Ex d IIC T6 Gb	暂无认证
应用场景	地下水位、水池、建筑基坑、隧道、地铁积水、河道、水库水位监测等		机房、仓库、车间、医院等环境温湿度监测

产品型号	 HPT-25D/S振动传感器	 HPT-26电力监测单元	 HPT-27S/N水浸传感器
量程范围	振动频率、振动速度、加速度、角度	有功、无功、频率、电压、电流、漏电、温度、湿度、烟感、水浸	水浸电缆长度:0~500米
精度等级	±2%FS	电参量:±0.1%,其他:±0.5%FS	开关信号
安装方式	G1/4, M8	导轨安装	壁挂、地面膨胀螺丝
防护等级	IP66	IP55	IP65
壳体材质	ABS+PC/不锈钢	ABS+PC阻燃材质	ABS+PC
应用场景	自动化设备、电机、机床、电力配电系统对电柜环境,设备振动,设备用电安全及效率的监控和管理		

01



拉压力传感器
HFS-DS1

02



梁式压力传感器
HFS-BP1

03



轮辐测力传感器
HFS-WL2

10



穿轴式荷重传感器
HFS-PA

11



梁式传感器
HFS-BP2

12



轮辐荷重传感器
HFS-WL1

04



膜盒式荷重传感器
HFS-CS3

05



张力传感器
HFS-TF1

06



柱式压力传感器
HFS-DC1

13



微型拉压力传感器
HFS-CS4

14



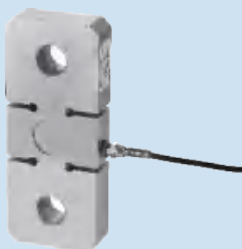
膜盒传感器
HFS-MD1

15



高压塔专用传感器
HFS-LS

07



板环式拉力传感器
HFS-BC1

08



拉压力传感器
HFS-DS3

09



轴销传感器
HFS-DL1

16



柱式压力传感器
HFS-DC3

17



轮辐荷重传感器
HFS-WL1

18



扭环式传感器
HFS-CS5

19



筒式荷重传感器
HFS-DC4

20



微型拉力传感器
HFS-CS4

21



组合式荷重传感器
HFS-CS6

28



静态扭矩传感器
HFS-ST1

29



静态扭矩传感器
HFS-ST2

30



静态扭矩传感器
HFS-ST3

22



柱式压力传感器
HFS-DC5

23



轴承座式荷重传感器
HFS-AL

24



定滑轮式荷重传感器
HFS-AL2

01



导轨式控制表
HFS-ADS1

02



数字量变送器
HFS-DO2

03



多通道模拟量变送器
HFS-AD6

25



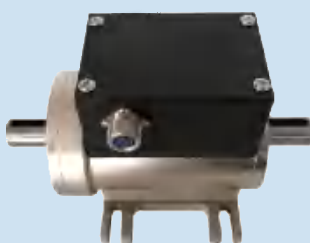
动态扭矩传感器
HFS-DT1

26



动态扭矩传感器
HFS-DT2

27



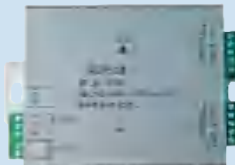
动态扭矩传感器
HFS-DT3

04



面板控制表
HFS-ADS3

05



二通道变送器
HFS-AD2

06



面板控制表
HFS-ADS2



HPT-H单通道显示仪



HPT-S单通道显示仪



HPT-F-C光柱显示仪



HPT-L-C光柱显示仪



HPT-H-PID控制仪



HPT-F-PID控制仪



HPT-L-PID控制器



HPT-H多通道巡检仪



HPT-L多通道巡检仪



HPT-F多通道巡检仪



HPT-T多段温度控制仪



HPT-F流量积算仪



HPT-L流量计算机



HPT-H四通道记录仪



HPT-M数据记录仪

产品分类	产品编号		量程范围	输出类型		精度		压力接口		接线方式		压力参考		接头材质		显示方式		防护等级	
	代码	类型	范围	单位	代码	规格	代码	规格	代码	规格	代码	规格	代码	规格	代码	规格	代码	规格	代码
HPT	1	压力传感器	0-X	Pa	P	4-20mA	E1	M20*1.5	C1	DIN43650A	B1	表压	G	不锈钢304	T1	LCD	M1	IP65	5
	2			KPa	K	0-20mA	E2	M12*1.5	C2	DIN43650B	B2	复合压	C	不锈钢316	T2	LED	M2	IP66	6
	3			Bar	B	0-5V	V1	G1/2	C3	直接出线	B3	绝压	A	PP材质	T3				
	4			MPa	M	0-10V	V2	G3/8	C4	M12*1插头	B4	差压	D	PTFE材质	T4				
	5			PSI	S	1-5V	V3	G1/4	C5	GX12航空插座	B5	密封压	S	PVDF材质	T5				
	6			mH2O	m	0.5-2.5V	V4	G1/8	C9	GX16航空插座	B6			其他材质	Z6(X)				
	7			KG/CM2	G	继电器	K	1/2NPT	C6	DJ7034圆插座	B7								
	8			℃	C	PNP	P	1/4NPT	C7	防爆接头	B8								
	9			%RH	R	NPN	N	ZG1/4	C8	其它规格	Z4(X)								
	10			mA	A	RS485	R	卡箍平膜	P1(X)										
	11			V	V	I ² C	I	卡箍后装	P2(X)										
	12			mm/S	F	HART	H	M20*1.5平膜	C10										
HPT	14	液位传感器	其它规格	Z1(X)				G1/2平膜	C11										
	15							G1/1.5/2	G(X)										
	16							法兰大小	F(X)										
	17							其它规格	Z3(X)										
	18S																		
	18A																		
	18F																		
	18M																		
	33																		
	34																		
	35																		
	36																		
HPT	37	物联网传感器	SBW	PM				LoRa	L1										
	38							LoRaWAN	LW										
	20P/T/L							无输出	X										
	21P/T/L							其它规格	Z2(X)										
	22P/T/L																		
	23P/T/L																		
	25D/S																		
	26																		
	27S/N																		

产品编号		产品分类	
产品型号	HPT-1-10BE1J1C3B1GP1T1M1	类型	压力控制器
量程范围	0-10Bar	代码	HPC
输出信号	4-20mA		
精度	0.1%FS		
压力接口	G1/2		
接线方式	DIN43650A		
压力参考	表压		
接头材质	304不锈钢		
显示方式	LCD显示		

产品编号		产品分类	
产品型号	HPT-1-10BE1J1C3B1GP1T1M1	类型	压力控制器
量程范围	0-10Bar	代码	HPC
输出信号	4-20mA		
精度	0.1%FS		
压力接口	G1/2		
接线方式	DIN43650A		
压力参考	表压		
接头材质	304不锈钢		
显示方式	LCD显示		