

WS301温湿度变送器

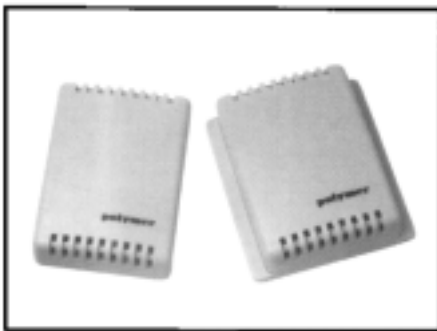
手持式，可风道安装，标准信号输出，可靠性高



测量范围：	温度-40 ~ 60 湿度0%RH ~ 100%RH
精 度：	温度 ± 0.5 /0.3 湿度 $\pm 2\%$ RH
稳 定 性：	1%RH/年
信号输出：	4 ~ 20、0 ~ 10/20mA，0 ~ 10/5/2/1V
敏感元件：	S108&Pt100
电源电压：	5 ~ 28V DC

用于大气环境监测，工业环境测控及其它环境的温湿度测量。

吸壁(顶)安装，标准信号输出，Pt100测温



测量范围：	温度-40 ~ 60 湿度0%RH ~ 100%RH
精 度：	温度 ± 0.5 /0.3 湿度 $\pm 2\%$ RH
稳 定 性：	1%RH/年
信号输出：	4 ~ 20、0 ~ 10/20mA，0 ~ 10/5/2/1V
敏感元件：	S108 & Pt100
电源电压：	5 ~ 28V DC

用于室内外环境监测，通讯机房，仓库以及楼宇自控等需要温湿度测控的场所。

S401 湿度变送器

密封结构，抗酸、防尘设计，标准信号输出

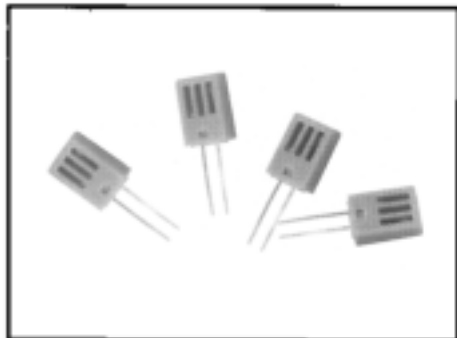


测量范围：	0%RH ~ 100%RH
精 度：	$\pm 2\%$ RH
信号输出：	4 ~ 20、0 ~ 10/20mA 0 ~ 10/5/2/1V
敏感元件：	-40 ~ 60
电源电压：	5 ~ 28V DC

用于粮食存储及加工，纺织、烟草等恶劣环境的监测，工业过程控制以及其它环境的现场湿度测控。

S108 湿敏电容器

电容型，线性响应，长期稳定性好，适用各种环境

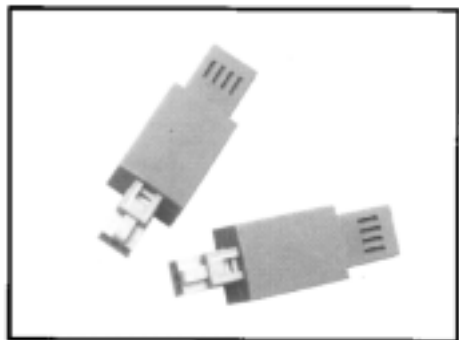


感湿材料：	高分子感湿膜
测量范围：	0%RH ~ 100%RH
基础容量：	122pF ± 5%
	(在33%RH的环境下)
线性度：	± 1%RH
使用温度：	-40 ~ +60

可广泛用于大气环境监测，工业过程控制以及测量仪表等。

S201 湿度变送模块

标准电压输出，线性响应

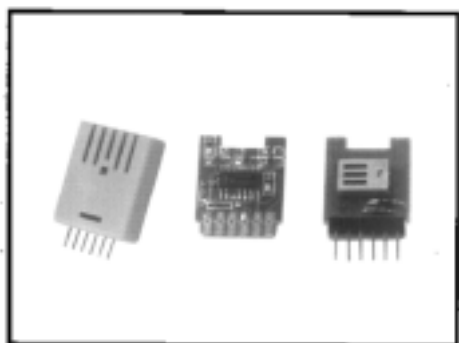


测量范围：	0%RH ~ 100%RH
信号输出：	0 ~ 1V(线性)
精 度：	± 3%RH
使用温度：	-40 ~ +60
电 源：	+5V DC

用于各种设备工作环境监测，以及空气调节设备的控制等。

S210 湿度变送模块

微功耗，可电池供电，自动跟随测量



测量范围：	0%RH ~ 100%RH
信号输出：	脉宽信号
灵敏度：	1us/1%RH
精 度：	± 3%RH
使用温度：	-40 ~ +60
电 源：	+5/3V DC

用于IC温度表湿度测量。

电气特性(20)

Part NUMBER	I _H (amps)	I _r (amps)	V max (volts)	Pd max (watts)	I max (amps)	R min (Ω)	R max (Ω)	Agency Recognition	Fig.
URSB075	0.75	1.30	6	40	0.3	0.140	0.230	UL	
URSB090	0.90	1.80	6	40	0.6	0.100	0.180	UL	
URSB110	1.10	2.20	6	40	0.7	0.080	0.140	UL	
URSB120	1.20	2.00	6	40	0.6	0.080	0.140	UL	
URSB135	1.35	2.70	6	40	0.8	0.060	0.115	UL	
URSB160	1.60	3.20	6	40	0.9	0.050	0.110	UL	
URSB185	1.85	3.70	6	40	1.0	0.050	0.085	UL	
URSB250	2.50	5.00	6	40	1.2	0.030	0.060	UL	

Part NUMBER	I _H (amps)	I _r (amps)	V max (volts)	I max (amps)	Pd max (watts)	R min (Ω)	R1 max (Ω)	Pad Dimension			Agency Recognition
								A ₁ (nom.)	B ₁ (nom.)	C ₁ (nom.)	
SMD030	0.30	0.60	60	10	1.70	1.200	4.800	3.1	2.3	9.7	UL TÜV CSA
SMD050	0.50	1.00	60	10	1.70	0.350	1.400	3.1	2.3	9.7	UL TÜV CSA
SMD075	0.75	1.50	30	40	1.70	0.350	1.000	3.1	2.3	9.7	UL TÜV CSA
SMD100	1.10	2.20	30	40	1.70	0.120	0.480	3.1	2.3	9.7	UL TÜV CSA
SMD100-2018	1.10	2.20	30	40	1.70	0.120	0.480	3.1	2.3	9.7	UL TÜV CSA
SMD125	1.25	2.50	15	40	1.70	0.070	0.250	3.1	2.3	9.7	UL TÜV CSA
SMD150	1.50	3.00	15	40	1.90	0.060	0.250	4.6	2.3	10.7	UL TÜV CSA
SMD200	2.00	4.00	15	40	1.90	0.050	0.125	4.6	2.3	10.7	UL TÜV CSA
SMD200-2018	2.00	4.00	6	40	1.50	0.048	0.100	4.6	1.5	6.4	UL TÜV CSA
SMD250	2.50	5.00	15	40	1.90	0.035	0.085	4.6	2.3	10.7	UL TÜV CSA
SMD260	2.60	5.20	6	40	1.70	0.025	0.075	3.1	2.3	9.7	UL TÜV CSA
miniSMDC014	0.14	0.42	60.00	10	0.80	1.500	5.00	3.45	1.78	3.15	UL TÜV CSA
miniSMDC020	0.20	0.40	30.00	10	0.80	0.800	5.00	2.46	1.78	3.09	UL TÜV CSA
miniSMDC035	0.35	0.70	6.00	40	0.60	0.320	130	2.00	1.00	2.50	UL TÜV CSA
miniSMDC050	0.50	1.00	15.00	40	0.80	0.150	1.00	3.45	1.78	3.15	UL TÜV CSA
miniSMDC050	0.50	1.00	15.00	40	0.80	0.150	1.00	2.4	1.78	3.09	UL TÜV CSA
miniSMDC075	0.75	1.50	13.20	40	0.80	0.110	0.45	3.45	1.78	3.15	UL TÜV CSA
miniSMDC075	0.75	1.50	13.20	40	0.80	0.110	0.45	2.46	1.78	30.9	UL TÜV CSA
miniSMDe190	1.90	3.80	16.00	100	1.50	0.024	0.08	9.57	1.45	4.75	Pending

Part NUMBER	I _H (amps)	I _r (amps)	V max (volts)	I max (amps)	Pd max (watts)	R min (Ω)	R max (Ω)	Agency Recognition
LTP070	0.70	1.45	15	100	1.00	0.100	0.200	UL
LTP070S	0.70	1.45	15	100	1.00	0.100	0.200	UL
LTP100	1.00	2.50	24	100	1.50	0.070	0.130	UL
LTP100S	1.00	2.50	24	100	1.50	0.070	0.130	UL
LTP180	1.80	3.80	24	100	2.00	0.040	0.068	UL
LTP180S	1.80	3.80	24	100	2.00	0.040	0.068	UL
LTP190	1.90	4.20	24	100	1.90	0.030	0.057P	UL
LTP190R-U	1.90	4.20	15	100	2.00	1.030	0.057	UL
LTP260	2.60	5.20	24	100	2.30	0.025	0.042	UL
LTP300	3.00	6.30	24	100	2.00	0.015	0.031	UL
LTP310	3.10	6.00	24	100	2.50	0.018	0.030	UL
LTP340	3.40	6.80	24	100	2.70	0.016	0.027	UL
LR4-190	1.90	3.90	15	100	1.20	0.039	0.072	UL Pending
LR4-190S	1.90	3.90	15	100	1.20	0.039	0.072	UL Pending
LR4-260	2.60	5.80	15	100	2.50	0.020	0.042	UL
LR4-260S	2.60	5.80	15	100	2.50	0.020	0.042	UL
LR4-380	3.80	8.90	15	100	2.50	0.013	0.026	UL
LR4-450	4.50	8.90	20	100	2.50	0.011	0.020	UL Pending
LR4-550	5.50	10.50	20	100	2.80	0.009	0.016	UL Pending
LR4-600	6.00	11.70	20	100	2.80	0.007	0.014	UL Pending
LR4-730	7.30	14.10	20	100	3.30	0.006	0.012	UL Pending
VTP170	1.70	3.40	16	100	1.40	0.030	0.052	UL Pending
VTP210G	2.10	4.70	16	100	1.50	0.018	0.030	UL
VTP210S	2.10	4.70	16	100	1.50	0.018	0.030	UL
VTP210L	2.10	4.70	16	100	1.50	0.018	0.030	UL

Part Number	I _H (amps)	V max (volts)	max.interrupt (volts)	I max (amps)	R min (Ω)	R max (Ω)	Agency Recognition
TR250-080U	0.080	60	250	3	14.00	20.00	non
TC250-110U	0.110	60	250	3	5.00	9.00	non
TC250-120	0.120	60	250	3	5.00	9.00	non
TC250-120U	0.120	60	250	3	6.00	10.00	UL CSA
TR250-120UT-B-0.5	0.120	60	250	3	7.00	12.00	non
TR250-120	0.120	60	250	3	4.00	8.00	UL CSA
TR250-120T-RF-B-0.5	0.120	60	250	3	6.00	10.50	non
TR250-120T-R1-B-0.5	0.120	60	250	3	6.00	9.00	non
TR250-120T-R2-B-0.5	0.120	60	250	3	8.00	10.50	non
TC250-145	0.120	60	250	3	3.00	6.00	non
TR250-145U	0.145	60	250	3	3.50	6.50	UL CSA
TR250-145	0.145	60	250	3	3.00	6.00	UL CSA
TR250-145-RA-B-0.5	0.145	60	250	3	3.00	5.50	UL CSA
TC250-180	0.180	60	250	10	0.80	2.00	non
TR250-180U	0.180	60	250	10	0.80	2.00	UL CSA
TR600-150	0.150	60	600	3	6.00	12.00	UL CSA
TR600-150-RA-B-0.5	0.150	60	600	3	7.00	10.00	UL CSA
TR600-150-RB	0.150	60	600	3	9.00	12.00	UL CSA
TR600-150-RB-B-0.5	0.150	60	600	3	9.00	12.00	UL CSA
TR600-160	0.160	60	600	3	4.00	10.00	UL CSA
TR600-160-0.130	0.160	60	600	3	4.00	10.00	UL CSA
TR600-160-RA-B-0.5-0.130	0.160	60	600	3	4.00	70.00	UL CSA

Part Number	I _H (amps)	V max (volts)	max.interrupt (volts)	I max (amps)	R min (Ω)	R max (Ω)	Pad Dimension			Agency Recognition
							A ₁ (nom.)	B ₁ (nom.)	C ₁ (nom.)	
TS250-130	0.13	60	250	3.0	6.5-12	20	4.6	1.8	9.7	UL CSA
		60	650	1.1						
TS250-130-RA	0.13	60	250	3.0	6.5-9	20	4.6	1.8	9.7	UL CSA
		60	650	1.1						
TS250-130-RB	0.13	60	250	3.0	9.0-12	20	4.6	1.8	9.7	UL CSA
		60	650	1.1						
TS250-130-RA-B-0.5-0.130	0.13	60	640	1.1	7.0-10Resistance binned to 0.5 ohm	20	4.6	1.8	9.7	UL CSA

电子镇流器用BB350电气特性(20 时典型值)

Par Number	I _H (mA)	I _{max} (A)	Rmin(Ω)	max(Ω)	R1(Ω)	Agency Recognition
BBR350	580	20	0.45	0.9	1.2	UL USA

导热凝胶

Raychem 公司的导热凝胶HeatPath是一种新型高效低成本绝缘导热产品，其热阻值低，稳定性高，附着力强，使用方便，可复重使用，界面要求低，广泛用于电子，电器及信息行业的导热散热场合，形状为各种功率模块标准形状及条形。

型号	GTQ1500	GTQ2100	GTQ2500
厚度	0.25~1mm	1.5~4.6mm	1.5~4.6mm
导热系数	1.1W/mK	0.7mK	0.9mK
-40℃ to 150℃			
硬度	40<Shore A<60		
绝缘常数	4.35		
特定热量	0.4cal/g℃		
绝缘指标	>2KV		

瞬态电压抑制

Raychem 公司的SIBar瞬态电压抑制器均为表面贴状。广泛用于电子、通信、计算机技术。如调制解调器、传真机、电话机、POS系统，模拟和数字线卡及其它民用电子和网络设备。不重复峰值脉冲电流(闪电波形10×10μs)1pp1=50A max通态峰值瞬态电流(60Hz 一个循环)1t_{sm}=22A max; 通态电流上升的临界值dI/dt=150A/μs max; 断态电压上升临界值dv/dt=2000V/μs max; 工作温度-40℃~125℃。

型号	转换电压V	最小击穿电压V	转换电流mA	断态电压电压V×μA	保持电流mA	通态电压V	断态电容pf
TVB230-050	230	175	230	165×5	200	3	20
TVB280-050	280	225	230	215×5	200	3	20
TVB330-050	330	265	230	240×5	200	3	20

SUNSTAR 商斯达实业集团是集研发、生产、工程、销售、代理经销、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有 10 多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一，是一家专业代理和分销世界各大品牌 IC 芯片和电子元器件的连锁经营综合性国际公司，专业经营进口、国产名厂名牌电子元件，型号、种类齐全。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商，已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM 电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA 软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。商斯达实业公司拥有庞大的资料库，有数位毕业于著名高校——有中国电子工业摇篮之称的西安电子科技大学（西军电）并长期从事国防尖端科技研究的高级工程师为您精挑细选、量身订做各种高科技电子元器件，并解决各种技术问题。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/>

传感器销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83370250 83376489 83376549 83607652 83370251 82500323

传真：0755-83376182 (0) 13902971329 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:szss20@163.com QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持：0755-83394033 13501568376

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL: 010-81159046 82615020 13501189838 FAX: 010-62543996

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL: 021-28311762 56703037 13701955389 FAX: 021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL: 029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382