

TDK CHS 系列湿度传感器



TDK CHS 系列湿度传感器为紧凑型设计，使用极为简单。因为它们包含必需的电路，所以无需提供额外的控制电路或进行费时的校准。只需简单地接通电源，它们便可在相对湿度为 100% 时输出直流。这样，利用电压表可直接读取相对湿度。

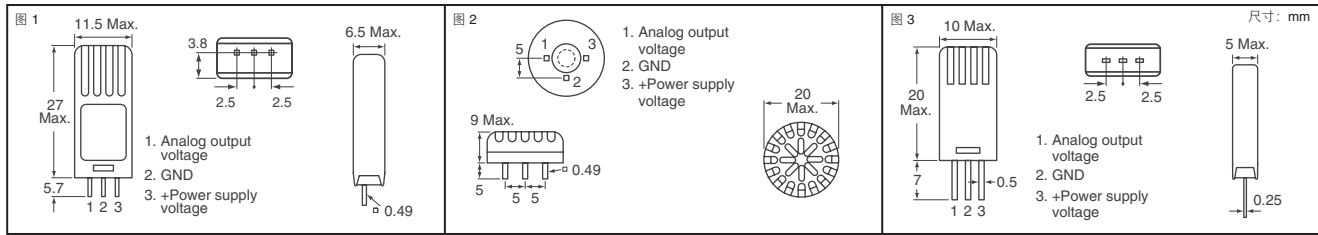


图	电源电压 (VDC)	相对湿度测量范围 (%)	RH 标称精度	Digi-Key 零件编号	1	10	100	TDK 零件编号
1	5	5 - 95	±5%	445-2577-ND	51.01	45.92	40.82	CHS-UGS
		5 - 95	±3%	445-2578-ND	74.40	63.77	55.27	CHS-UPS
		5 - 95	±3%	445-2579-ND	74.40	63.77	55.27	CHS-LPR
2	5	5 - 90	±5%	445-2575-ND	34.01	30.61	27.21	CHS-GSS
		20 - 85	±5%	445-2576-ND	23.81	21.43	19.05	CHS-MSS

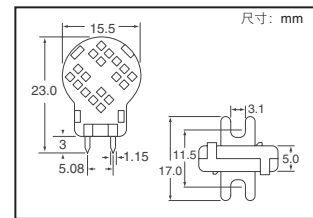
VISHAY BC 电容型湿度传感器



电容型大气湿度传感器由非导电性金属薄片组成，其两面均覆有一层金。金属薄片的介电常数随周围大气相对湿度变化，因此，传感器的电容值是相对湿度的衡量指标。

湿度范围 (RH)	电容* (pF)	12-75%RH (pF/%RH) 之间的灵敏度	频率 (kHz)	最大交流/直流电压 (V)	存放湿度范围 (相对湿度)	环境温度范围 (°C)		Digi-Key 零件编号	单价			Vishay 零件编号
						工作	储存器		1	10	100	
10 ~ 90%	122 ±15%	0.4 ±0.05	1 ~ 1000	15	0 ~ 100%	0 ~ 85	-25 ~ 85	BC2325-ND	15.17	13.64	10.75	2381 691 90001

* 在 25°C、相对湿度 43% 及 100 kHz 时的电容值



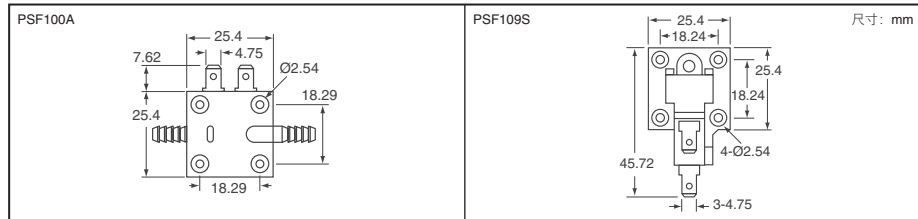
WORLD MAGNETICS 高度压敏式开关

PSF100A 系列:

关类型为单刀单掷常开，双闭合/双断路。额定电流为电阻性 40mA，寿命超过两千万次操作。• 工作电压：对于电阻性负载为 30VAC/DC 或更低；对于氙灯负载为 120VAC。

PSF109S 系列:

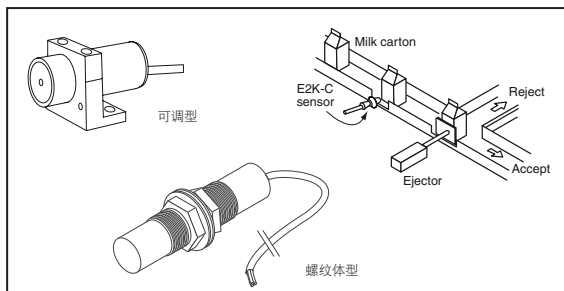
适用于电动机控制的滞后真空开关（静带）。现场可调节的真空低压设置开关类型为单刀双掷常开或常闭。适用于 AMP2-520182-2 或等效元件。



在 H ₂ O 中	容差	耐压	工作电流/电压	Digi-Key 零件编号	1	10	100	World Magnetics 零件编号
PSF100A 系列								
10.0	±20%	15 PSI	40mA 30V AC/DC	384-1004-ND	18.94	17.99	13.44	PSF100A-10.0
15.0		15 PSI	40mA 30V AC/DC	384-1005-ND	18.94	17.99	13.44	PSF100A-15.0
50.0		15 PSI	40mA 30V AC/DC	384-1006-ND	18.94	17.99	13.44	PSF100A-50.0
PSF109S 系列真空								
3 - 8	±20%	—	3A 125/250VAC	384-1007-ND	16.24	15.43	11.53	PSF109S-3-8
3 - 8		—	3A 125/250VAC	384-1020-ND	22.36	21.25	15.88	PSF109S-NPT-3-8
9 - 80		—	10A 125/250VAC	384-1008-ND	16.24	15.43	11.53	PSF109S-9-80

OMRON 电容性接近传感器

电容性传感器工作原理与电感传感器类似，除在传感头中使用金属板而非线圈。金属板在传感器和地面之间形成了一个电容场。当物体进入传感器的检测范围时，传感器将检测出电容场的变化，并启动输出。特别适合检测金属和非金属物体如玻璃、木头、水、油和塑料等，还适合检测容器中的液体和固体。



检测距离	描述	输出类型	Digi-Key 零件编号	单价	Omron 零件编号
3 - 25mm	放大传感器，可调，NO，10-40VDC	NPN	Z1071-ND	139.40	E2K-C25ME1
3 - 25mm	放大传感器，可调，NC，10-40VDC	NPN	Z1072-ND	139.40	E2K-C25ME2
3 - 25mm	放大传感器，可调，NC，90-250VAC	SCR	Z1073-ND	179.99	E2K-C25MY1
3 - 25mm	放大传感器，可调，NC，90-250VAC	SCR	Z1074-ND	139.40	E2K-C25MY2
E2K-C 传感器安装架			Z1659-ND	5.75	Y92E-A34
0 - 4mm	M12, 3 导线传感器，螺纹体，NO，10-30VDC	PNP	Z2356-ND	111.73	E2K-X4MF1
0 - 8mm	M18, 3 导线传感器，螺纹体，NO，30VDC	PNP	Z2426-ND	106.47	E2K-X8MF1
0 - 15mm	M30, 3 导线传感器，螺纹体，NO，10-30VDC	PNP	Z2427-ND	112.84	E2K-X15MF1
0 - 4mm	M12, 3 导线传感器，螺纹体，NO，10-30VDC	NPN	Z2423-ND	111.73	E2K-X4ME1
0 - 8mm	M18, 3 导线传感器，螺纹体，NO，10-30VDC	NPN	Z2424-ND	106.47	E2K-X8ME1
0 - 15mm	M30, 3 导线传感器，螺纹体，NO，10-30VDC	NPN	Z2425-ND	112.84	E2K-X15ME1
0 - 8mm	M18, 2 导线传感器，螺纹体，NO，90-250VAC	SCR	Z2421-ND	134.96	E2K-X8MY1
0 - 15mm	M30, 2 导线传感器，螺纹体，NO，90-250VAC	SCR	Z2422-ND	146.03	E2K-X15MY1

全部产品均以美元计价。 免费电话：10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)

digkey.com.cn — 电话：(852) 3104 0500 — 传真：(852) 3104 0686

(CN082-09) 2367

N