

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



C5-M3 湿度传感器

SHINYEI HUMENT 为电极基板上的一种导电性高分子,在其主体涂布干湿机能材料,根据湿度的变化阻值产生指数关数的变化的湿度感知元件。

特性	用途
• 温度的依存性小	• 空调,加湿器,除湿机
• 磁滞小	• 楼宇空调
• 再现性和应答性良好	• 事务设备
• 湿度感知范围广	• 礼品(时钟,天气预报计)
• 小型,轻量	• 干燥机

项目	规格
供给电压	AC5V(max)
供给电力	AC5mW(max)
使用温度	0~60°C
使用湿度	20~95%rh
保存温度	-20~95°C
保存湿度	90%rh 以下(不可结露)

	条件	最小	标准	最大
供给电压		AC0.5V	AC1.0V	AC3.0V
使用周波数		500Hz	1000Hz	2000Hz
湿度传感器特性		19.8kohm	31.0kohm	50.2kohm
湿度检测精度	at25°C、60%rh、1kHz、1VAC	-5%rh		+5%rh
温度依存性	60%rh、1kHz、1VAC		0.6%rh/°C	
周波数依存性	at25°C、1kHz±10%	-1%rh/°C		+1%rh/°C