

HPR-MQ-M52R (以下为M52R) 为我公司低铅化高分子湿度传感器。

- 采用低铅化物质
- 与以前产品 (MQ-M3) 特性一致。
- 在保持其性能的基础上小型化。

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 AC0.2mW (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 AC5.0V

使用周波数 500Hz 1000Hz 2000Hz

湿度传感器特性 at 25°C、60%rh、1kHz?1VAC 19.8k Ω 31.0k Ω 50.2k Ω

湿度检测精度 at 25°C、60%rh、1kHz?1VAC -5%rh +5%rh

热敏电阻特性 at 25°C 47.5k Ω 50.0k Ω 52.5k Ω