

湿度传感器

产品系列一览

系列	HSHCA (SMD)	HSHCA (连接器型)
照片		
型	表面贴装	连接器已预装于电路板
安装方法	表面贴装	连接器
外形尺寸 (mm)	2.0×2.0×0.88 2.5×2.2×1.0	24.0×16.0 30.0×13.0
湿度检测范围	0 to 100%RH	
使用温度范围	-10℃ to +85℃ -20℃ to +85℃	-20℃ to +60℃ -20℃ to +85℃ -25℃ to +85℃
电源电压	1.8V ±5% 2.2 to +3.6V	2.15 to 5.5V 2.5 to 5.5V 4.75 to 5.25V
汽车用	—	—

HSHCA (SMD) 系列

小型封装, 测量精确, 最大湿度测量范围达到100%

■ 型: 表面贴装

主要用途: Mobile: 智能手机, 平板电脑, 头戴式耳机, 可穿戴的
 Game: VR, AR
 Healthcare: 健康器具, 介護器具, 分析, 检查器具
 Home: 白色家电, 办公设备

■ 产品一览

产品编号	特长	湿度检测范围	使用温度范围	电源电压	外形尺寸 (mm)	汽车用	图号
HSHCAA006A	模拟输出的湿度传感器	0 to 100%RH	-10℃ to +85℃	2.2 to +3.6V	2.5×2.2×1.0	—	1
HSHCAL001B	I ² C数字输出、附带温度测量功能	0 to 100%RH	-20℃ to +85℃	1.8V ±5%	2.0×2.0×0.88	—	2

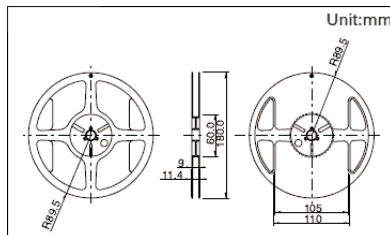
⚠ 注

1. 本产品目录上的产品信息为粗略规格。请在使用前交换正式交付规格。
2. 请以最小订购单位的N(整数) 倍来订货。

■ 包装规格

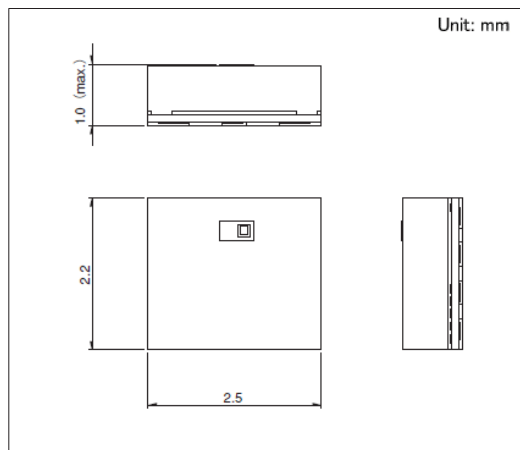
载带

包装数 (pcs.)			载带宽度 (mm)	出口包装箱尺寸 (mm)
1卷	1箱/日本	1箱/出口包装		
3,000	3,000	45,000	8	210×210×230



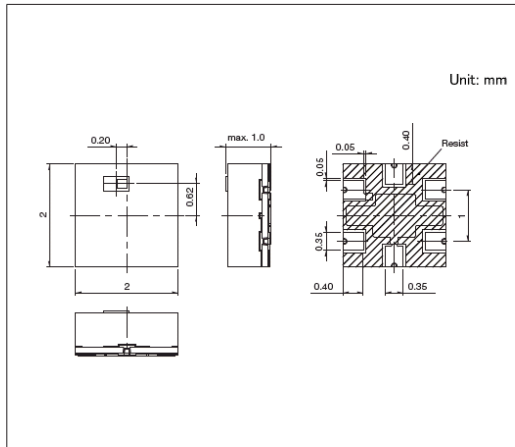
图号1

■ 外形图



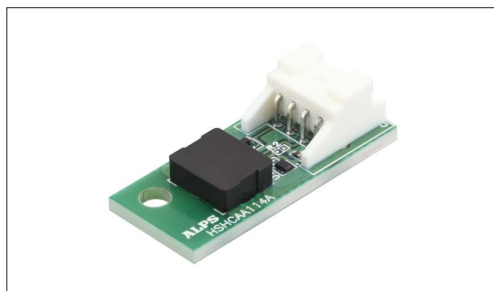
图号2

■ 外形图



HSHCA (连接器型) 系列

搭载了小型湿度传感器可方便在各种场景使用的连接器型



■ 型: 连接器已预装于电路板

主要用途: Game: VR AR
 Healthcare: 健康器具, 介护器具, 分析 检查器具
 Home: 白色家电, 办公设备
 Energy_Industrial: 工业设备

■ 产品一览

产品编号	特长	湿度检测范围	使用温度范围	电源电压	外形尺寸 (mm)	汽车用	图号
HSHCAA114A	附带防湿涂层	0 to 100%RH	-20℃ to +60℃	4.75 to 5.25V	30.0×13.0	—	1
HSHCAL101B	I ² C数字输出、附带温度测量功能	0 to 100%RH	-20℃ to +85℃	2.5 to 5.5V	24.0×16.0	—	2
HSHCAD140A	I ² C数字输出、附带温度测量功能	0 to 100%RH	-25℃ to +85℃	2.15 to 5.5V	24.0×16.0	—	3

⚠ 注

1. 本产品目录上的产品信息为粗略规格。请在使用前交换正式交付规格。
2. 请以最小订购单位的N(整数) 倍来订货。

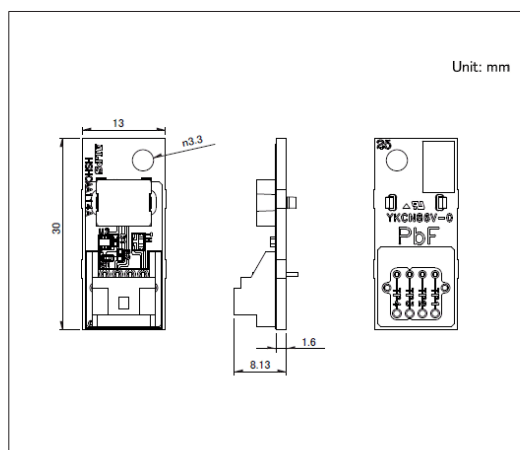
■ 包装规格

托盘

产品编号	包装数 (pcs.)		出口包装箱尺寸 (mm)
	1箱/日本	1箱/出口包装	
HSHCAA114A	1,000	1,000	360×240×307
HSHCAL101B HSHCAD140A	1,000	1,000	360×240×252

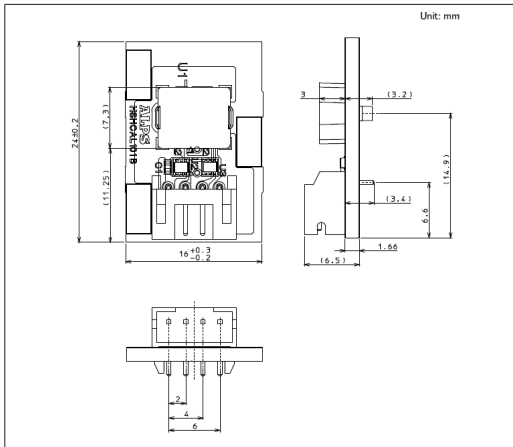
图号1

■ 外形图



图号2

■ 外形图



图号3

■ 外形图

