

# HM16 小型微動開關

## Miniature Snap Action Switch

### 額定值 Ratings

項目 Item	額定 電壓 Rated Voltage	非電感性負載 Noninductive Load (A)		電感性負載 Inductive Load (A)		突入 電流 (A) Inrush Current	
		電阻性負載 Resistance Load	燈泡負載 Lamp Load	電感性負載 Inductive Load	馬達負載 Motor Load		
規格 Spec.		NC	NO	NC	NO	NC	NO
16A	250VAC	16	2	10	3	40	以下 max.
	8VDC	16	4	10	6		
	30VDC	10	4	10	4		
	125VDC	0.6	0.1	0.6	0.1		
	250VDC	0.3	0.05	0.3	0.05		

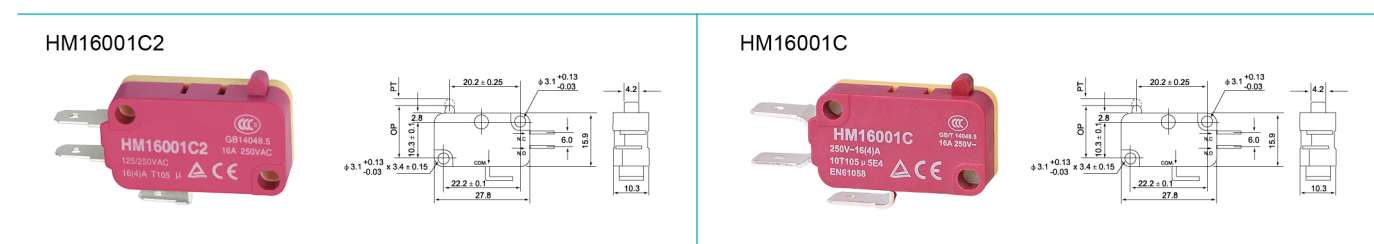
### 規格 Specifications

項目 Item	型式 Type	HM 16型 HM 16 type
操作速度 Operation speed		0.05mm~1m/s(按鈕型 Button type)
動作頻率 Operating frequency		電氣 Electrical: 20 operations/min
絕緣電阻 Insulation resistance		100MΩ以上(在500VDC以下) 100mΩ above(at 500VDC)
接點電阻 Contact resistance		15mΩ以下(初期) 15mΩ max. (initial value)
耐電壓 Withstand voltage	非連續端子間 Non-continuous terminals	1,000VAC, 50/60Hz持續1分鐘 1000VAC, 50/60 Hz for 1 minute
	載電流和無載電流零件間, 端子和接地之間 current-carrying and non-current-carrying metal parts, Between terminal and earthing	2,000VAC, 50/60Hz持續1分鐘 2000VAC, 50/60 Hz for 1 minute
振動 Vibration	誤動作 Misoperation	10至55Hz, 1.5mm雙振幅 10 to 55Hz, 1.5mm pairs swing
衝擊 Shock	耐久 Durable	最大1,000m/S <sup>2</sup> (約100G) Maximum 1000 m/S <sup>2</sup> (100G)
	誤動作 Misoperation	最大200m/S <sup>2</sup> (約100G) Maximum 200 m/S <sup>2</sup> (100G)
壽命 Life	電氣的 Electrical	30萬次以上 More than 300000 times
使用周圍溫度 Temperature		使用時: -20~+70°C (沒有結冰) Using: -20~+70°C (With no icing)
使用周圍濕度 Humidity		85%RH以下(+5~+35°C) Below 85% RH

### 動作特性 Operating Characteristics

型號 Model	HM16	HM16001C	HM16011C	HM16021C	HM16031C	HM16041C	HM16051C	HM16061C
		HM16001C2	HM16011C2	HM16021C2	HM16031C2	HM16041C2	HM16051C2	HM16061C2
操作力 Operating force	PT最大(Max.)	2.4N	1.23N	2.4N	1.23N	2.7N	0.69N	1.2N
回彈力 Release force	RF最小(Min.)	0.49N	0.14N	0.49N	0.14N	0.49N	0.06N	0.14N
預行程 Pre-travel	PT最大(Max.)	1.2mm	4.0mm	1.6mm	4.0mm	1.5mm	9.0mm	4.0mm
過行程 Over travel	OT最小(Min.)	1.0mm	1.6mm	0.8mm	1.6mm	0.8mm	2.0mm	1.5mm
行程移動分辨率 Movement differential	MD最大(Max.)	0.4mm	1.5mm	0.6mm	1.5mm	0.6mm	2.8mm	1.5mm
動作位置 Operating position	OP(mm.)	14.7 ± 0.4mm	15.2 ± 1.2mm	15.2 ± 0.5mm	20.7 ± 1.2mm	20.7 ± 0.6mm	15.2 ± 3mm	18.7 ± 1.2mm

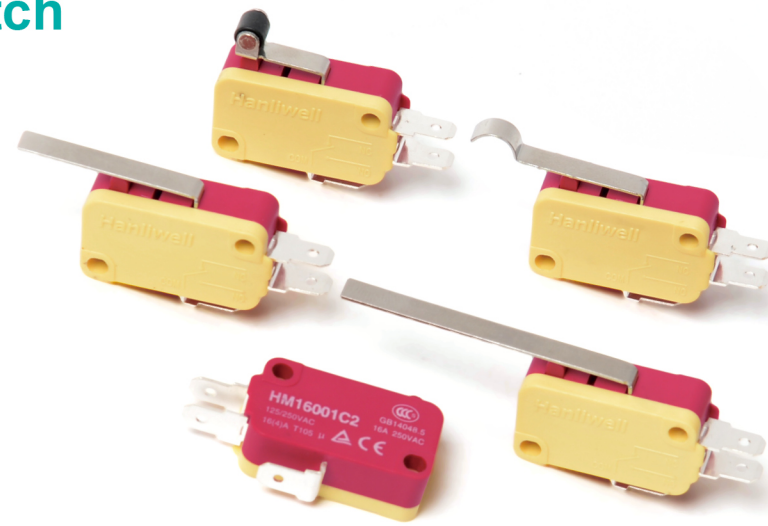
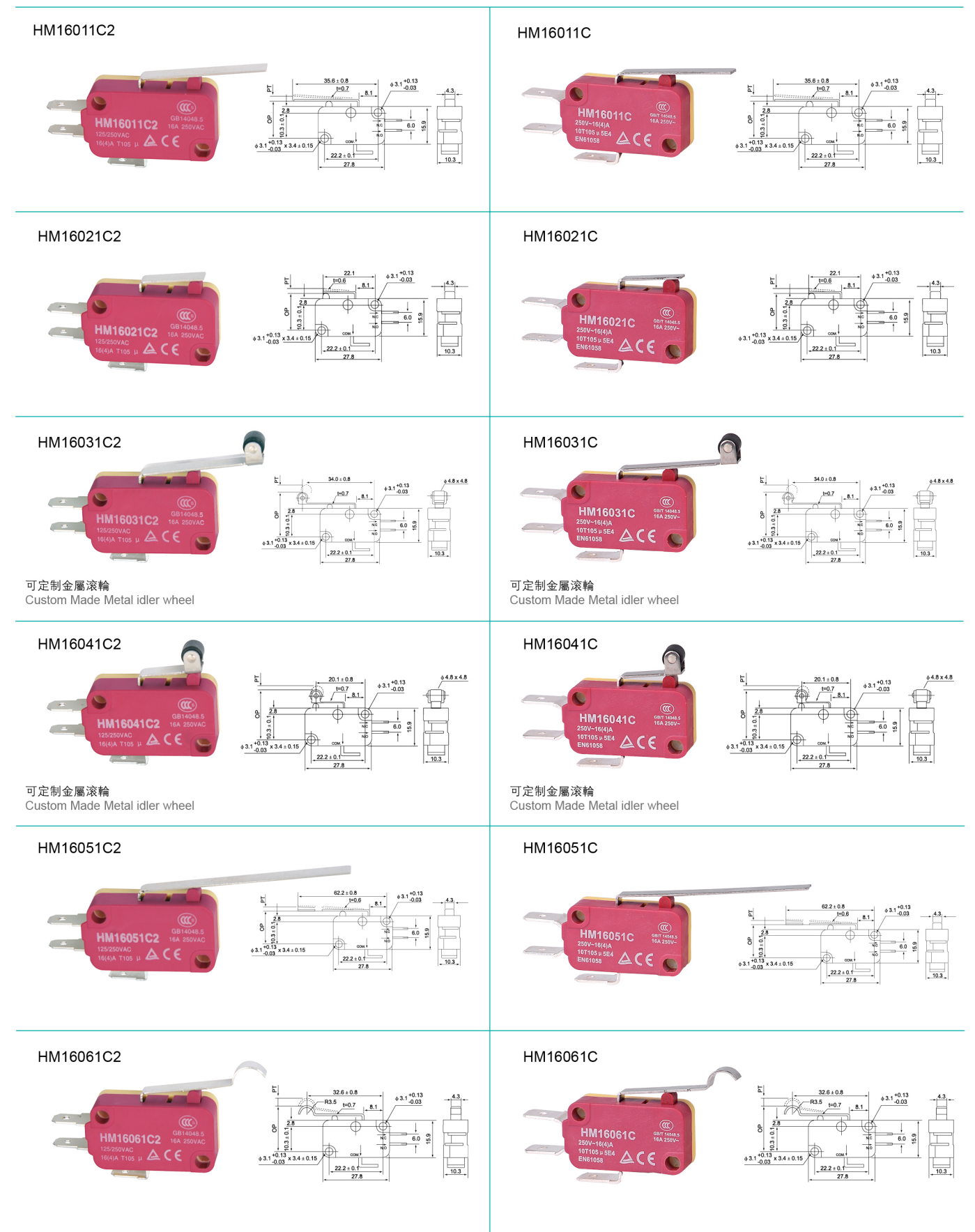
### 外觀和尺寸 Appearance and Dimension



### HM16 小型微動開關

### Miniature Snap Action Switch

### 外觀和尺寸 Appearance and Dimension



### 型號說明 Model Number Structure

HM □□□□  
1 2 3 4

項目 Item	代號 Code	說明 Description
1. 額定電流 Rated Current	16	16A
2. 頭部及傳動杆 Head and driving rod	00	按鈕型 Button type
	01	長柄型 Long handle type
	02	短柄型 Short shank type
	03	長滑輪型 Long pulley type
	04	短滑輪型 Short pulley type
	05	加長柄型 Longer handle type
3. 觸點形式 Contact form	1	一常開 一常閉觸點1NO/1NC
	2	一常閉觸點1NC
	3	一常開觸點1NO
4. 端子規格 Terminal specifications	C	#250型端子 #250 terminal
	C2	#187型端子 #187 terminal