



# 數據表

SANDER

v1.4

## 1. 數據表

### 1.1. Sander v2

一般屬性	最小值	一般值	最大值	單位
墊直徑	-	-	127 [5]	mm [inch]
墊高度	-	-	9.5 [0.37]	mm [inch]
軌道尺寸	-	-	5 [3/16]	mm [inch]
旋轉速度 - RPM	1,000	-	10,000	RPM
墊類型 (3M: 20353)	清潔砂磨磁盤墊			
墊介質類型 <sup>(1)</sup>	Hookit™			
墊高度 <sup>(1)</sup>	0.1 [0.22]			kg [lb]
重量 (包含墊) <sup>(1)</sup>	1.2 [2.645]			kg [lb]
IP 等級	IP54			
尺寸 (外部)	87 x 123 x 255 [3.42 x 4.84 x 10.03]			mm [inch]



#### 警告

(1) 使用不同重量的砂紙進行打磨，或使用含有拋光劑的拋光墊，都可能增加振動。

降低轉速有助於最大限度地減少振動，同時也是防止機械人進入保護性停止狀態所必需的。

工作條件	最小值	一般值	最大值	單位
砂磨功率	-	200	-	W
操作電壓	外部電壓	-	36	V
	外部功率	-	200	W
	工具連接器電壓	-	24	V
	工具連接器功率	-	2.4	W
工作溫度	0 [32]	-	50 [122]	°C [°F]
內部溫度限制	-	-	100 [212]	°C [°F]
10,000 RPM (3,000 RPM) 時的噪聲水平	-	74 (44)	-	[dB]
計算出的工作壽命	30 000	-	-	[小時]

#### 使用 Sander v1 的性能

Sander v2 比 Sander v1 功率更大，輸出功率為 200 瓦，而 v1 為 150 瓦。功率的增加使打磨速度更快、效率更高，尤其是在重負荷情況下。不過，如果您要更換 Sander v1，並希望

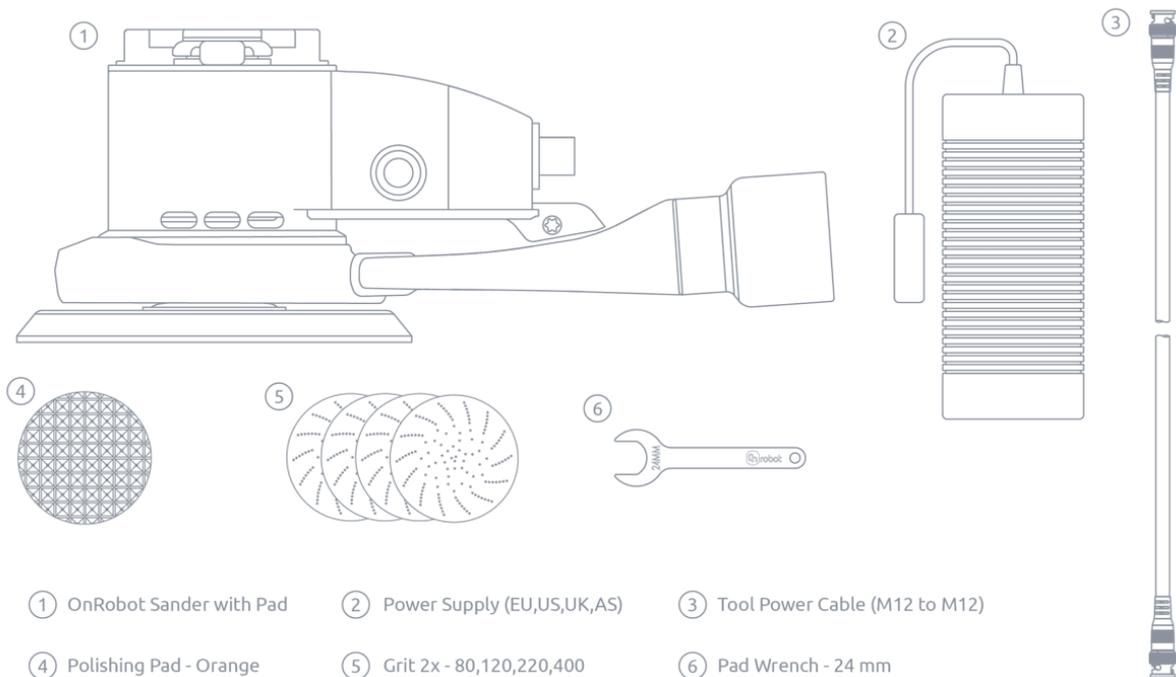
v2 的性能與 v1 相同，請將其連接到原來的 30V 電源，而不是 v2 附帶的較新的 36V 型號。



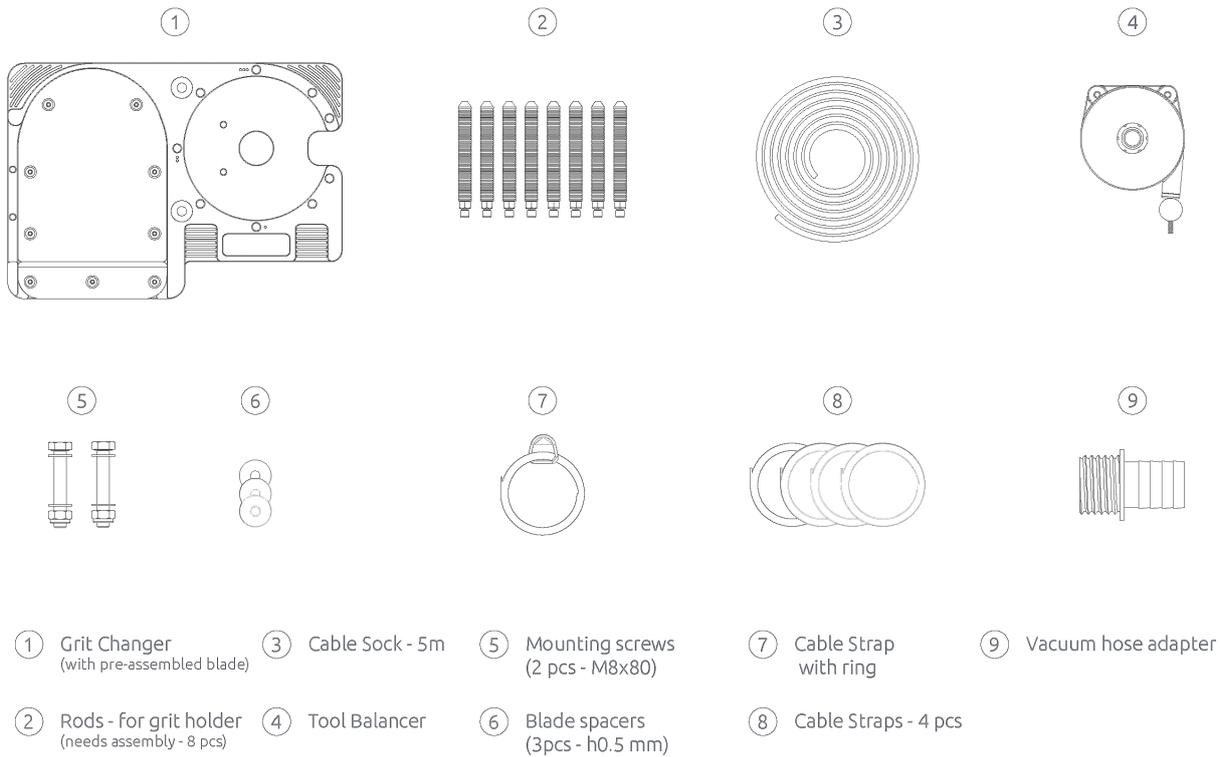
按鈕上的綠燈表示 V1 模式，藍燈表示 V2 模式。



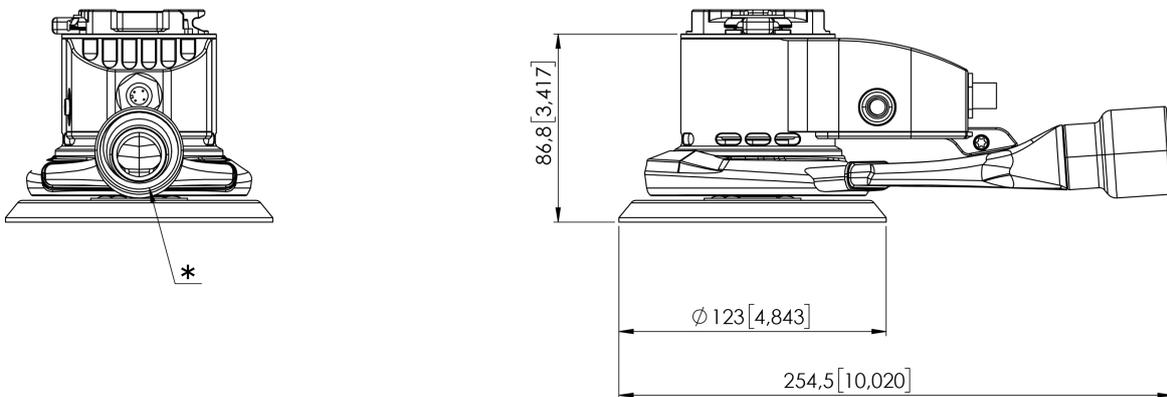
## 1.2. Sander 裝箱物品



### Grit Changer Accessory Kit 目錄



### 1.3. Sander v2



\*對於 1 英寸轉接器，OnRobot 備件 PN 104802，或作為砂紙更換器的附件，PN 105125。  
所有尺寸均以毫米 (mm) 和 [英吋 (inch)] 計。

### 1.4. Sander v1

一般屬性	最小值	一般值	最大值	單位
墊直徑	-	-	127 [5]	mm [inch]

一般屬性	最小值	一般值	最大值	單位
墊高度	-	-	9.5 [0.37]	mm [inch]
軌道尺寸	-	-	5 [3/16]	mm [inch]
旋轉速度 - RPM	1,000	-	10,000	RPM
墊類型 (3M: 20353)	清潔砂磨磁盤墊			
墊介質類型 <sup>(1)</sup>	Hookit™			
墊高度 <sup>(1)</sup>	0.1 [0.22]			kg [lb]
重量 (包含墊) <sup>(1)</sup>	1.2 [2.645]			kg [lb]
IP 等級	IP54			
尺寸 (外部)	87 x 123 x 214 [3.42 x 4.84 x 8.42]			mm [inch]

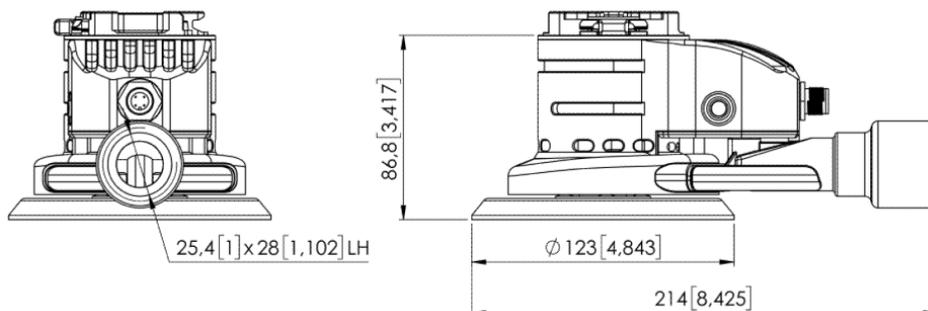
(1)

**警告**

使用不同重量的墊可能增加振動。在更換墊時逐漸增加速度，以確保正確的平衡。

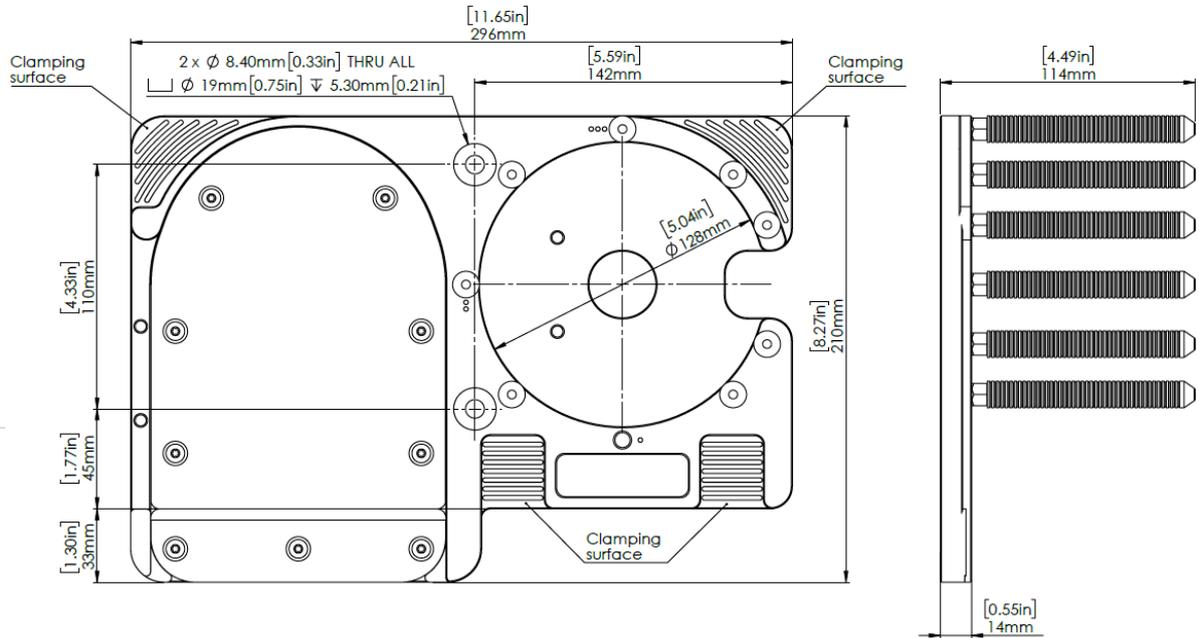
工作條件	最小值	一般值	最大值	單位
砂磨功率	-	150	-	W
操作電壓	外部電壓	-	30	V
	外部功率	-	150	W
	工具連接器電壓	-	24	V
	工具連接器功率	-	2.4	W
工作溫度	0 [32]	-	50 [122]	°C [°F]
內部溫度限制	-	-	80 [176]	°C [°F]
10,000 RPM (3,000 RPM) 時的噪聲水平	-	74 (44)	-	[dB]
計算出的工作壽命	30 000	-	-	[小時]

## 1.5. Sander v1



所有尺寸均以毫米 (mm) 和 [英吋 (inch)] 計。

## 1.6. Grit Changer



所有尺寸均以毫米 (mm) 和 [英吋 (inch)] 計。