



数据表

SANDER

v1.4

1. 数据表

1.1. Sander v2

一般属性	最小	典型	最大	单位
垫片直径	-	-	127 [5]	mm [inch]
垫高	-	-	9.5 [0.37]	mm [inch]
轨道尺寸	-	-	5 [3/16]	mm [inch]
旋转速度 - RPM	1,000	-	10,000	RPM
垫片类型 (3M : 20353)	清洁磨砂片			
垫片介质类型 ⁽¹⁾	Hookit™			
垫片重量 ⁽¹⁾	0.1 [0.22]			kg [lb]
重量 (包含垫片) ⁽¹⁾	1.2 [2.645]			kg [lb]
IP 等级	IP54			
尺寸 (外部)	87 x 123 x 255 [3.42 x 4.84 x 10.03]			mm [inch]



警告

(1) 使用不同重量的砂纸进行打磨，或使用含有抛光剂的抛光垫，都可能会增加振动。

降低转速有助于最大限度地减少振动，同时也是防止机器人进入保护性停止状态所必需的。

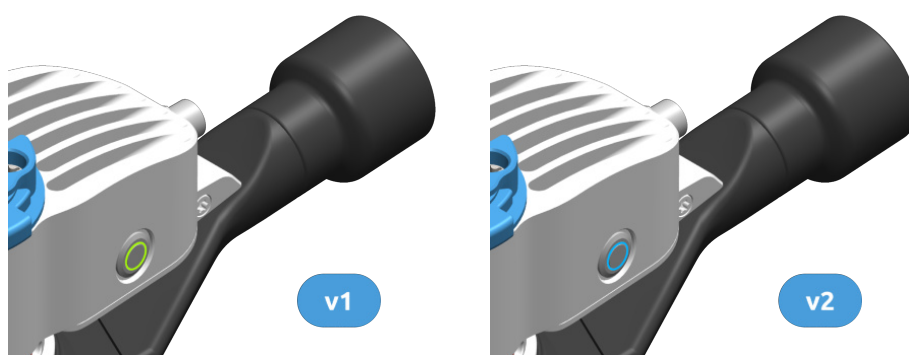
操作条件		最小	典型	最大	单位
打磨功率		-	200	-	W
工作电压	外部电压	-	36	-	V
	外部功率	-	200	-	W
	工具连接器电压	-	24	-	V
	工具连接器功率	-	2.4	-	W
工作温度		0 [32]	-	50 [122]	°C [°F]
内部温度限制		-	-	100 [212]	°C [°F]
10,000 RPM (3,000 RPM) 条件下的噪音水平		-	74 (44)	-	[dB]
计算出的工作寿命		30 000	-	-	[小时]

使用 Sander v1 的性能

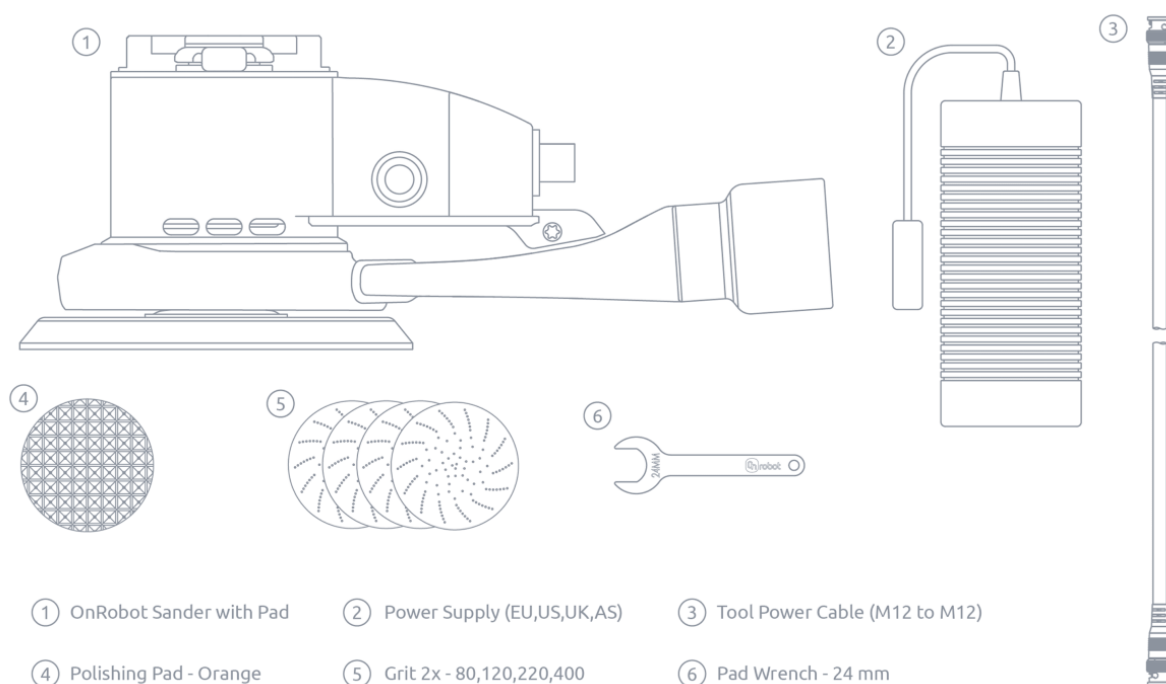
Sander v2 比 Sander v1 功率更大，输出功率为 200 瓦，而 v1 为 150 瓦。功率的增加使打磨速度更快、效率更高，尤其是在重负荷情况下。不过，如果您要更换 Sander v1，并希望 v2 的性能与 v1 相同，请将其连接到原来的 30V 电源，而不是 v2 附带的较新的 36V 型号。



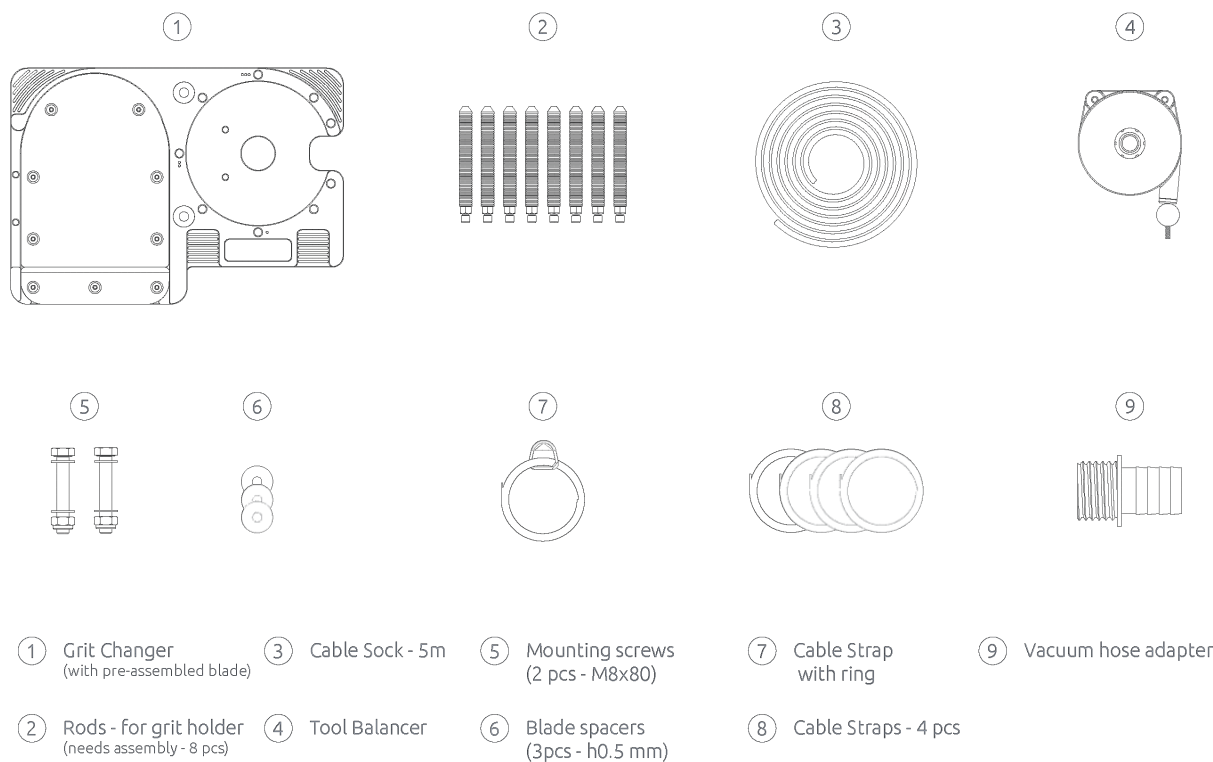
按钮上的绿灯表示 **V1** 模式，蓝灯表示 **V2** 模式。



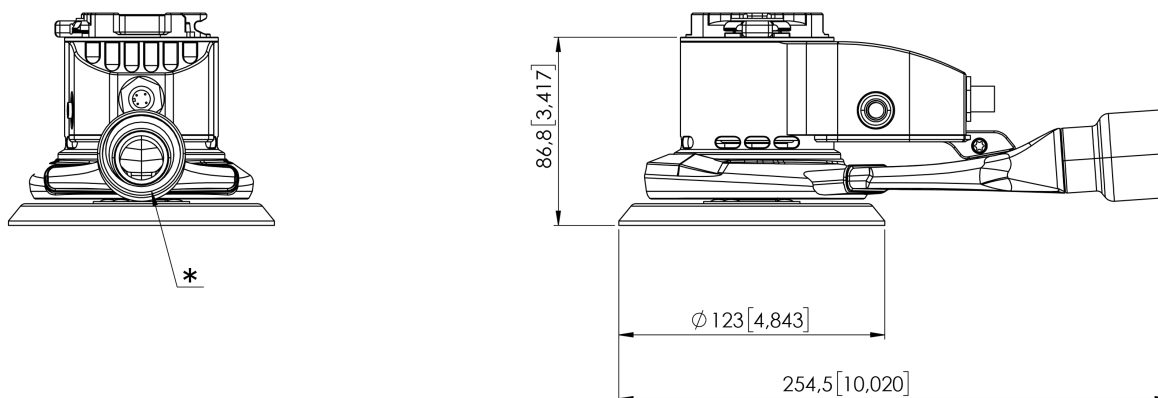
1.2. Sander 装箱物品



Grit Changer Accessory Kit 物品



1.3. Sander v2



*对于 1 英寸适配器，OnRobot 备件 PN 104802，或作为砂纸更换器的附件，PN 105125。

所有尺寸的单位均为 mm 和[英寸]。

1.4. Sander v1

一般属性	最小	典型	最大	单位
垫片直径	-	-	127 [5]	mm [inch]
垫高	-	-	9.5 [0.37]	mm [inch]
轨道尺寸	-	-	5 [3/16]	mm [inch]
旋转速度 - RPM	1,000	-	10,000	RPM
垫片类型 (3M : 20353)	清洁磨砂片			
垫片介质类型 ⁽¹⁾	Hookit™			
垫片重量 ⁽¹⁾	0.1 [0.22]			kg [lb]
重量 (包含垫片) ⁽¹⁾	1.2 [2.645]			kg [lb]
IP 等级	IP54			
尺寸 (外部)	87 x 123 x 214 [3.42 x 4.84 x 8.42]			mm [inch]

(1)

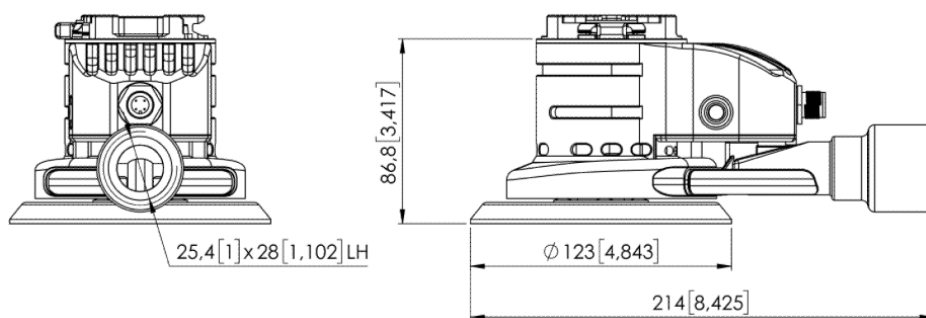


警告

使用不同重量的垫片可能会导致振动增加。更换垫片后逐渐增加速度，以确保正确平衡。

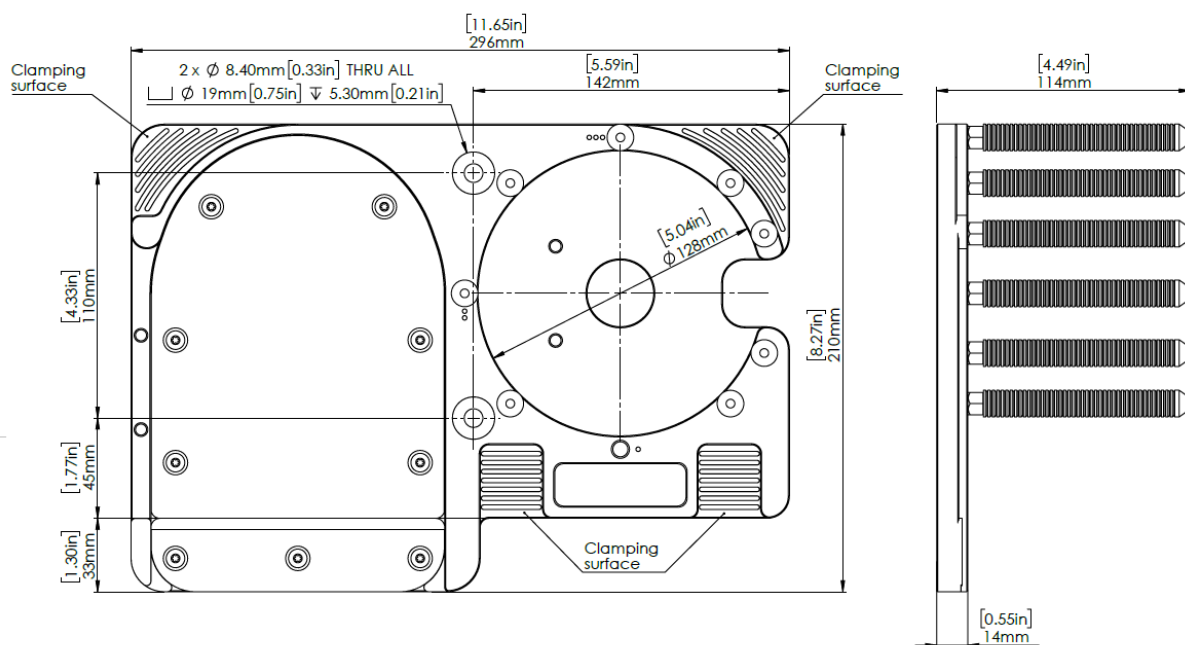
操作条件		最小	典型	最大	单位
打磨功率		-	150	-	W
工作电压	外部电压	-	30	-	V
	外部功率	-	150	-	W
	工具连接器电压	-	24	-	V
	工具连接器功率	-	2.4	-	W
工作温度		0 [32]	-	50 [122]	°C [°F]
内部温度限制		-	-	80 [176]	°C [°F]
10,000 RPM (3,000 RPM) 条件下的噪音水平		-	74 (44)	-	[dB]
计算出的工作寿命		30 000	-	-	[小时]

1.5. Sander v1



所有尺寸的单位均为 mm 和[英寸]。

1.6. 磨砂片更换器



所有尺寸的单位均为 mm 和[英寸]。