




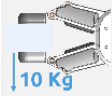
数据表

RG6

v1.3

1. 数据表

1.1. RG6

一般属性	最小值	标准值	最大值	单位
有效载荷压入配合 	-	-	6 13.2	[kg] [lb]
有效载荷形状配合 	-	-	10 22.04	[kg] [lb]
总行程（可调节）	0 0	- -	160 6.3	[mm] [英寸]
手指位置分辨率	- -	0.1 0.004	- -	[mm] [英寸]
重复精度	- -	0.1 0.004	0.2 0.007	[mm] [英寸]
逆向反冲	0.1 0.004	- -	0.3 0.011	[mm] [英寸]
夹持力（可调节）	25	-	120	[N]
夹持力偏差		±25		%
夹持速度*	51	-	160	[mm/s]
夹持时间**	0.05	-	0.15	[s]
可调节支架的倾斜精度	-	< 1	-	°
存储温度	0 32	- -	60 140	[°C] [°F]
电机	集成式，电动 BLDC			
IP 等级	IP54			
尺寸	262 x 212 x 42 10.3 x 8.3 x 1.6			[mm] [英寸]
重量	1.25 2.76			[kg] [lb]

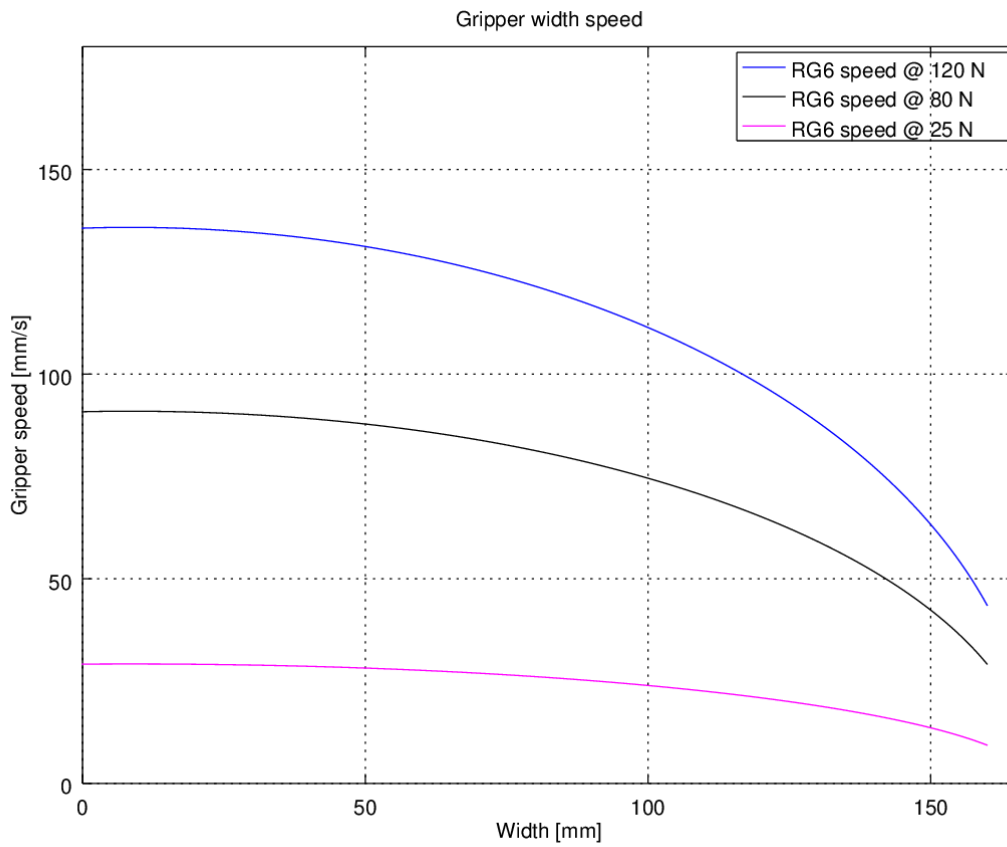
*请参见下页中的表

** 基于抓指之间 8mm 的总移动距离。速度与力成线性关系。更多详细信息，请参见下一页的速度表。

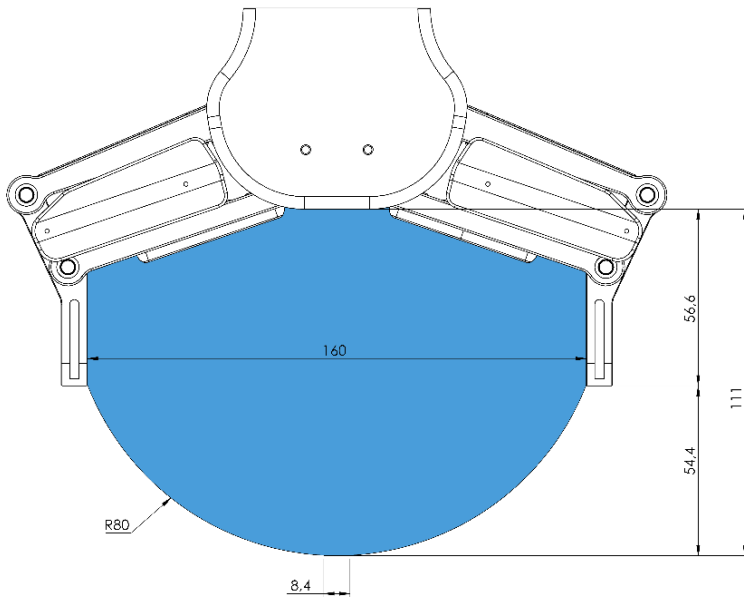
操作条件	最小值	标准值	最大值	单位
电源	20	24	25	[V]
电流消耗	70	-	600*	[mA]
操作温度	5	-	50	[°C]
	41	-	122	[°F]
相对湿度 (无冷凝)	0	-	95	[%]
计算出的工作寿命	30000	-	-	[小时]

*在释放操作期间可能出现高达 3A (最大 6mS) 的电流峰值。

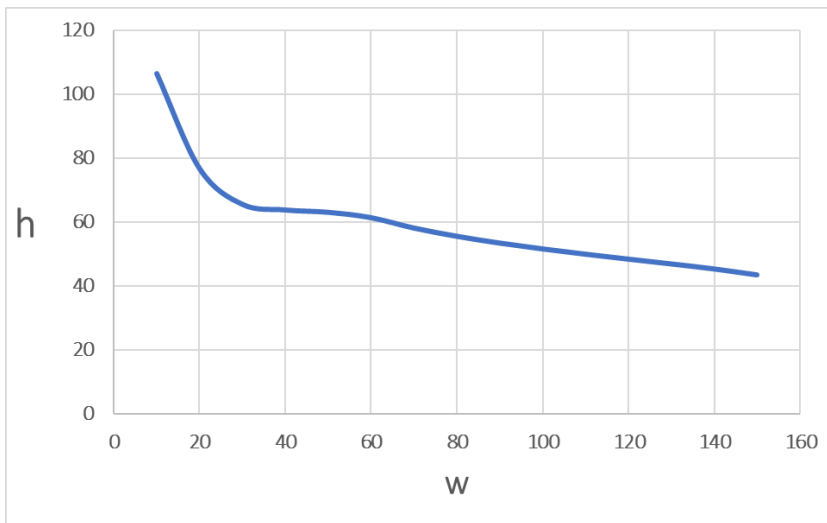
RG6 夹持速度图



RG6 工作范围



抓取较长的物体会无意间激活安全开关。工件最大高度（从指尖末端计算）取决于抓取宽度 (w)。对于不同的宽度值，高度 (h) 限值如下：

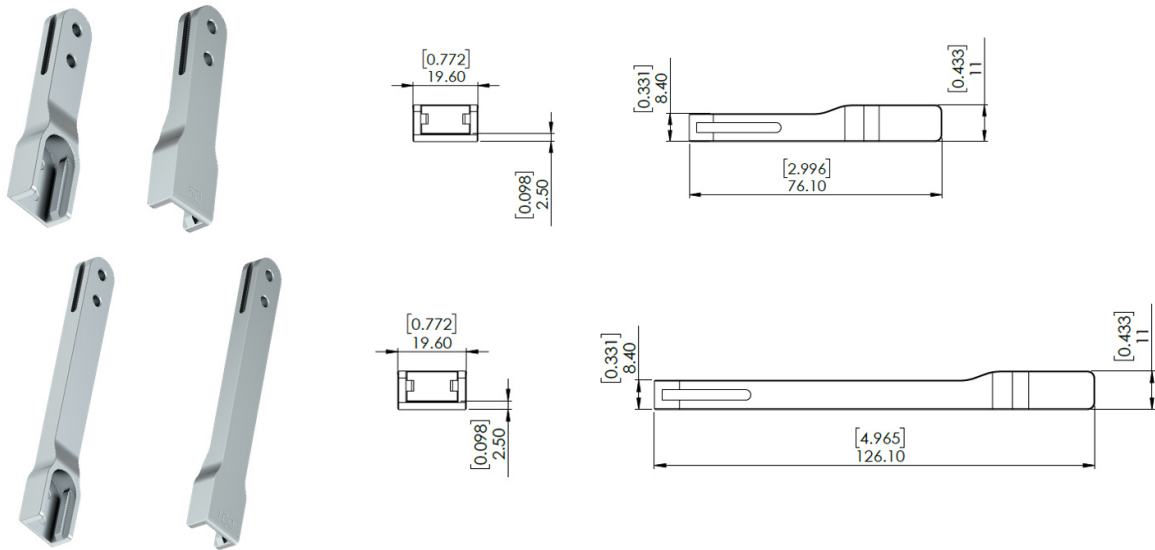


指尖

标准指尖可以用于很多种不同的工件。如果需要定制指尖，可以根据下面显示的尺寸 (mm) 使它们匹配夹爪的抓指：

50 和 100mm 延长指端

这种指端可以帮助夹爪在因为正常宽度过大无法操作的狭小空间（例如箱子和板条箱）抓取和放置工件。



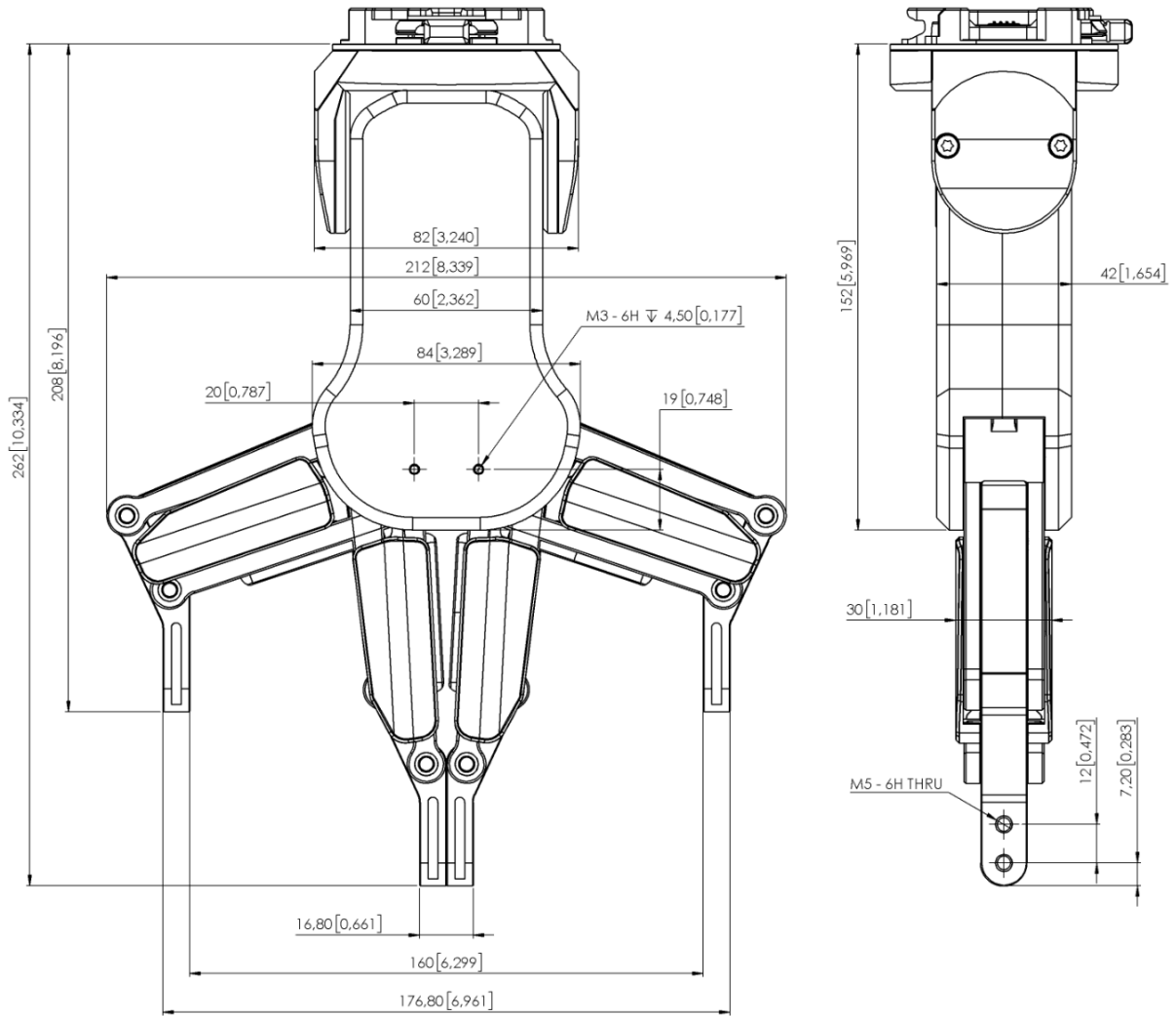
延长指端会降低抓取力：

- 50mm - 目标抓取力的 73 %。
- 100mm - 目标抓取力 57.5%。

这些指端为选配件，需要单独采购。如需购买这种指端，请联系向您出售 RG 抓指的商家。

- RG6 延长指端 50mm PN 105874
- RG6 延长指端 100mm PN 105875

1.2. RG6



所有尺寸的单位均为 mm 和[英寸]。