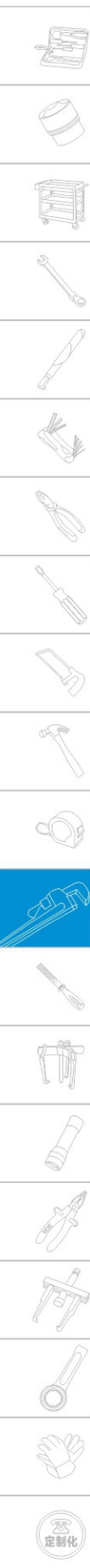


CARL 卡尔

PIPE TOOLS SERIES

管道工具系列



卡尔航空级管钳系列

钳体采用球墨铸铁铸造而成，强度高韧性好。

在 **10000N.m** 的扭力机进行破坏性试验，杆身塑性变形而无断裂，保证使用安全。

- 钳头采用55CrMo锻造而成，钳头高频淬火处理，硬度最高可达HRC60。
- 加长钳头设计，使用范围增大30%。
- 可更换钳头延长产品的寿命，降低使用成本。
- 加重钳体，超强扭矩，扭力超过QB/T2508-2001强力级扭力的80%以上。



夹持方形件



夹持六角形件



夹持环形件



夹持圆形件



航空级重型管子钳



产品编号	规格	L(mm)	产品编号	规格	L(mm)
67001	8"	200	67005	18"	450
67002	10"	250	67006	24"	600
67003	12"	300	67007	36"	900
67004	14"	350	67008	48"	1200

- 钳体采用球墨铸铁铸造而成，强度高韧性佳；
- 钳头采用55CrMo锻造而成，经特殊热处理，硬度最高可达HRC60；
- 加长钳头设计，使用范围增大30%，钳口高频淬火，可更换钳头，延长使用寿命；
- 加重钳体超强扭矩，扭力超过QB/T2508-2001强力级扭力要求80%以上。

铝合金管子钳



产品编号	规格	L(mm)	产品编号	规格	L(mm)
67012	10"	250	67016	24"	600
67013	12"	300	67017	36"	900
67014	14"	350	67018	48"	1200
67015	18"	450			

- 钳体采用铝合金铸造而成，强度高韧性佳，重量轻；
- 更换钳头采用55CrMo锻造而成，经高频淬火处理，硬度最高可达HRC60；
- 扭力超过QB/T2508-2001强力级扭力要求80%以上。

工业级重型管子钳



产品编号	规格	L(mm)	产品编号	规格	L(mm)
67101	8"	200	67105	18"	450
67102	10"	250	67106	24"	600
67103	12"	300	67107	36"	900
67104	14"	350	67108	48"	1200

- 钳体采用球墨铸铁铸造而成，强度高韧性佳；
- 可换钳头采用55CrMo锻造而成，经高频淬火处理，硬度最高可达HRC60；
- 轻巧设计便于使用，扭力超过QB/T2508-2001强力级扭力要求30%以上。

伸缩式加力管子钳



产品编号	规格	L(mm)	产品编号	规格	L(mm)
67025	18"	450	67027	36"	900
67026	24"	600	67028	48"	1200

- 钳头采用55CrMo锻造而成，经特殊热处理，硬度最高可达HRC60；
- 钳口高频淬火，可更换钳头，延长使用寿命；
- 钳体采用特殊合金钢管扭矩超过同规格重型管子钳的美国标准；
- 达到相同扭矩，伸缩式加力管子钳操作力比同规格重型管子钳省力40%。

45度鹰嘴钳



产品编号	规格	L(mm)	产品编号	规格	L(mm)
67501	0.5"	235	67504	2"	535
67502	1"	228	67505	3"	655
67503	1.5"	425			

- 工业级产品，适合各种严苛环境，可代替各种钳类工具使用；
- Cr-V钢整体锻造，整体热处理，夹持力强；
- 45度倾角设计，针对特殊空间；
- 产品通过德国VPA/GS认证；
- 钳头高频淬火，使用寿命长。

90度鹰嘴钳



产品编号	规格	L(mm)	产品编号	规格	L(mm)
67512	1"	320	67515	3"	630
67513	1.5"	425	67516	4"	740
67514	2"	560			

- 工业级产品，适合各种严苛环境，可代替各种钳类工具使用；
- Cr-V钢整体锻造，整体热处理，夹持力强；
- 90度倾角设计，针对特殊空间使用；
- 产品通过德国VPA/GS认证；
- 钳头高频淬火，使用寿命长。

S形鹰嘴钳



产品编号	规格	L(mm)	产品编号	规格	L(mm)
67521	0.5"	235	67524	2"	530
67522	1"	330	67525	3"	640
67523	1.5"	418			

- 工业级产品，适合各种严苛环境，可代替各种钳类工具使用；
- Cr-V钢整体锻造，整体热处理，夹持力强；
- S形钳口设计，针对特殊空间；
- 产品通过德国VPA/GS认证；
- 钳头高频淬火，使用寿命长。

多用90°弯管器

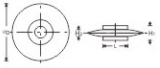


产品编号	规格(度)	弯曲外径	产品编号	规格(度)	弯曲外径
67404	0-90	6/8/10mm	67405	0-180	6/8/10mm

- 多用设计，适用于弯曲外径6、8、10mm的铜管及铝管；
- 弯管盘采用铝合金整体压铸而成，坚固耐用；
- 弯管范围：67404 0-90°
67405 0-180°。

两件套切管器刀片(GCR15)





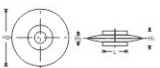


产品编号	规格(mm)	L(mm)	厚度(mm)	产品编号	规格(mm)	L(mm)	厚度(mm)
67351	5x18x3	11	12	67352	5x18x6	11	12

- 刀片采用GCR15优质轴承钢，硬度可达HRC55-60，适用于切割铜、铝等金属管；
- 67351适配于67301 迷你切管器3-22mm；
- 67352适配于67302 切管器3-32mm或67303 切管器6-45mm。

两件套切管器刀片(HSS)





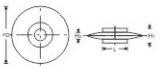


产品编号	规格	L1(mm)	H1(mm)	H2(mm)	ΦD(mm)	重量(g)	厚度(mm)
67353	5x18x6	11.2	6	1.3	18	5g	12

- 刀片采用6542优质高速钢，硬度可达HRC58-64，适用于切割铜、铝、不锈钢等金属管，适配于67302 切管器3-32mm或67303 切管器6-45mm。

两件套切管器刀片(HSS)





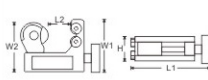


产品编号	规格(mm)	L1(mm)	H1(mm)	H2(mm)	ΦD(mm)	重量(g)	厚度(mm)
67354	5x18x6	11.2	6	1.14	18	5g	12
	5x27x6	11.2	6	1.14	27	7g	12

- 刀片采用6542优质高速钢，硬度可达HRC58-64，适用于切割铜、铝、不锈钢等金属管，适配于67304 切管器14-63mm。

工业级迷你切管器







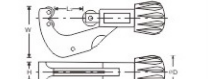
产品编号	规格(mm)	L1(mm)	厚度(mm)
67301	3-22	61	12

- 用于直径在3-22mm之间的薄壁导管、塑料管及铜管，切割过程中不起毛边；
- 刀片为GCR15轴承钢，硬度可达HRC55-60；
- 适用于狭窄空间使用。

注意：轴承钢刀片不可用于切割不锈钢管；关上割刀时，请勿将滚轮接触割刀并保持清洁，定期用轻脂润滑各部件。

工业级切管器







产品编号	规格(mm)	L(mm)	厚度(mm)	产品编号	规格(mm)	L(mm)	厚度(mm)
67302	3-32	135	12	67304	14-63	210	6
67303	6-45	180	12				

- 用于直径在3-32, 6-45, 14-63mm范围内的各种管材，切割过程中不起毛边；
- GCR15轴承钢刀片，硬度可达HRC55-60，用于切割薄壁导管、塑料管及铜管；
- 6542高速钢刀片，硬度可达HRC58-64，用于切割不锈钢管，刀架内配有备用刀片。

注意：轴承钢刀片不可用于切割不锈钢管；关上割刀时，请勿将滚轮接触割刀并保持清洁，定期用轻脂润滑各部件。

三角刀片PVC管子割刀





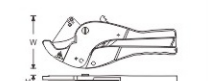


产品编号	规格(mm)	L(mm)	厚度(mm)
67401	42	190	6

- 不锈钢刀片经淬火处理，使用寿命长；
- 三角形刀片设计，顺畅剪切胶管，不易变形；
- 双止滑装置，使用时不打滑；
- 可剪切PVC、PP等多种材质的胶管。

快速回位PVC管子割刀







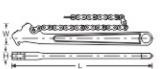
产品编号	规格(mm)	L(mm)	厚度(mm)
67402	42	240	6

- 不锈钢刀片经淬火处理，使用寿命长；
- 快速回位结构，工作效率高；
- 双止滑装置，使用时不打滑；
- 可剪切PVC、PP等多种材质的胶管。

卡尔工具-为专业人士设计
Just For Professional

链条扳手







产品编号	规格(mm)	L(mm)	厚度(mm)	产品编号	规格(mm)	L(mm)	厚度(mm)
67201	12"	300	12	67202	15"	375	6

- 本体采用Cr-V锻造而成，齿部经特殊热处理，坚固耐用；
- 镀铬表面处理，防锈能力强；
- 可夹持不同形状物体，便于狭小空间操作。