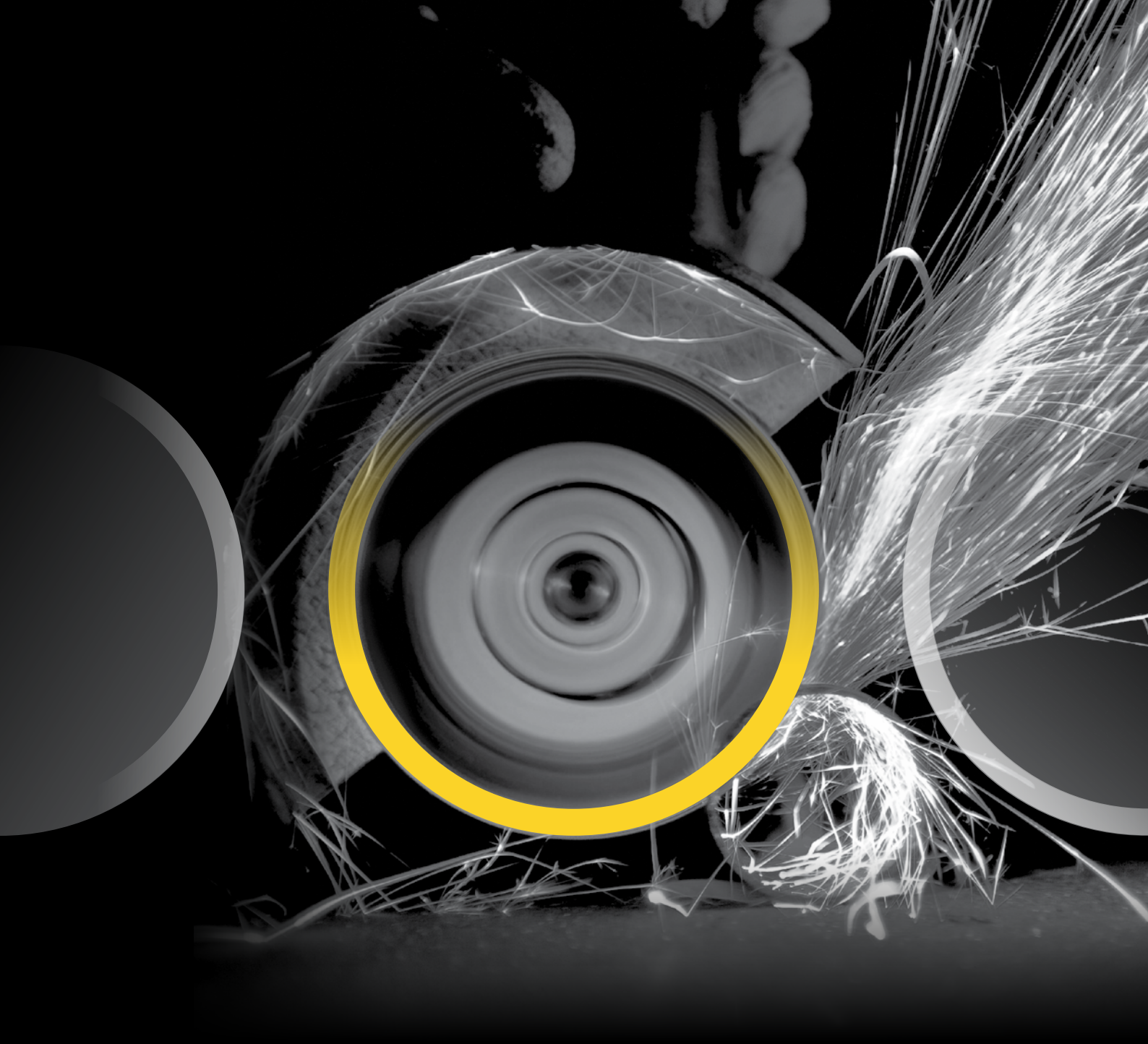


切割、打磨、抛光类产品

CGW CAMEL GRINDING WHEELS

价值观

专业卓越

CGW为客户提供最好的产品质量和服务。

透明公正

CGW透明公正且可信赖的对待所有的商业伙伴。

战略伙伴关系

CGW用心服务我们的客户，供应商以及职员。

创新发展

CGW以技术为导向，以创新为驱动，不断变革，不断推进公司向前发展。

目录

公司简介	4-5
商标信息	6
技术信息	7
Razor 切割打磨片	8
切、磨、抛三合一产品	9
碳钢切割片	10-11
不锈钢切割片	12-13
高性能切割片	14
铝合金切割片	14
石材切割片	15
大切割片	16
固定机器切割片	17
高速切割片	18
铁路切割片	19
钢轨打磨片	19
碳钢打磨片	20
不锈钢打磨片	21
金属管材（道）切割片	22
铸造类打磨 片	23
高性能打磨片	24
石材打磨片	25
高性能百页碟	26
陶瓷类百页	27
通用型百页	28
钢纸砂碟	29-31
背盖	31
砂轮安全使用说明	32-33
陶瓷类砂轮	34-35
应用指导	36



公司简介

CGW 公司介绍

作为以色列唯一的磨料磨具生产企业，CGW具有超过60年的生产历史，目前已经成为以色列本土市场和国际市场的首要选择 。CGW的陶瓷砂轮和树脂砂轮销往全球超过40个国家，涵盖北美，南美， 欧洲， 非洲， 从一个小的五金商店，到工厂的高端 加工中心。在美国的芝加哥和洛杉矶我们拥有两家子公司从事涂覆产品的转换生产。 CGW自豪于开发和生产高质量的、高性能的产品以满足新磨削技术和新材料的挑战。CGW的产品严格按照最高的工业标准进行生产，其中包括: EN 12413, EN 13743, ANSI B7.1，ISO 18001， ISO 14001 和OSA。

CGW的5项运营哲学

1 先进的技术发展和制造

依托于先进的实验室和检验检测设施， 研发团队和工程团队不断改善现有产品质量， 并根据客户需求开发新产品。

2 有效的计划和安排

特有的管理系统使得CGW能够及时的应对客户的需求，即使小批量订单或加急订单，亦能从容应对。

3 持续严格的质量控制

CGW的工艺和生产完全按照最严格的质量，安全和环境国际标准执行。

4 及时的零失误的发货

我们努力工作以保证客户自下单到货物发出中间零失误。

5 最好的服务

CGW承诺无条件的向客户提供优质的服务， 与客户建立战略合作关系， 并得到世界范围内客户的认可。

CGW对细节和卓越的追求体现在CGW的产品上，并在高质量，稳定性和性价比方面赢得世界范围内客户的认可。

磨料磨具行业的领导者

CGW生产数以万计的产品用以航空航天，汽车，汽轮机，石油开采，建筑和其他相关行业。
产品应用主要包含：平面磨，无心磨，外圆磨，强力磨，成型磨，蜗杆磨以及树脂类的切割打磨应用。

我们没有发明砂轮，我们仅知道如何把它做的更好!

商标



产品应用

砂轮直径

砂轮尺寸

规格

形状

产品条形码

最大安全使用转速

安全指导标示

OSA 认证和欧洲磨料磨具标准号

产品编码

磨料种类

A	棕刚玉: 最普通的磨料，通用型磨削。
WA	白刚玉: 脆性高，比较适合不锈钢和工具钢之类的磨削。
ZA	锆刚玉: 高性能磨料，特别适用于铸铁，铸钢和不锈钢的磨削，磨削寿命长。
C	碳化硅: 适用于石材，混凝土，大理石和有色金属磨削。
ASL	陶瓷磨料: 具有优异的形状保持性，低温切割和磨削，不烧伤。

技术信息

砂轮质量

砂轮的质量与特定的应用条件有关，比如机器型号，工件材质，主要有两个评价指标，即磨削比和磨削效 率。

1) 磨削比

在磨削应用中，磨削比即是在指定时间内工件材料去除量与砂轮去除量的比值。

磨削比关系到砂轮在某种应用上的的寿命。

在切割应用中，磨削比即是工件切割面积和砂轮损失面积的比值。磨削比越高，砂轮切割工件越多。

	打磨应用	切割应用
打磨应用	$G = \frac{\text{工件去除量(克}}{\text{砂轮损失量 (克)}}$	$G = \frac{\text{工件截面积x 刀数 (平方厘米)}}{\text{砂轮损失面积 (平方厘米)}}$

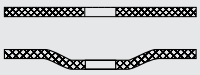
2) 效率

该效率主要表征打磨时砂轮去除材料的效率 (克/分) 或切割时切割工件的效率 (平方厘米/分)

	打磨应用	切割应用
打磨应用	$E = \frac{\text{材料去除量 (克)}}{\text{磨削时间 (分)}}$	$Q = \frac{\text{工件截面积 x 刀数(平方厘米)}}{\text{切割时间 (分)}}$

Razor切割片







角磨机

80 M/S

尺寸		规格	产品编码		最大安全转速	数量	
英寸	毫米					小箱	大箱
41/2x3/64x7/8	115x1.0x22.23	ASL 60 TBF	946105		13,300	25	
41/2x1/16x7/8	115x1.6x22.23	ASL 36 TBF	939114		13,300	25	
5x3/64x7/8	125x1.0x22.23	ASL 60 TBF	946112		12,250	25	
5x1/16x7/8	125x1.6x22.23	ASL 36 TBF	939145		12,250	25	
6x1/16x7/8	155x1.6x22.23	ASL 36 TBF			10,200	25	

Razor打磨片

尺寸		规格	产品编码		最大安全转速	数量	
英寸	毫米					小箱	大箱
41/2x1/8x7/8	115x3.2x22.23	ASL 36 PBF		890705	13,300	25	
41/2x1/4x7/8	115x6.5x22.23	ASL 36 PBF		971763	13,300	25	
5x1/8x7/8	125x3.2x22.23	ASL 36 PBF		933815	12,250	25	
5x1/4x7/8	125x6.5x22.23	ASL 36 PBF		971770	12,250	25	
6x1/4x7/8	150x6.5x22.23	ASL 36 PBF		971787	10,200	25	

切磨抛三合一产品
不锈钢和高碳钢的切割、打磨和抛光

产品优势:

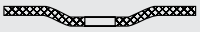
可快速高质量的切割打磨，能有效去除焊疤，优异的表面抛光功能;

特别适用于不锈钢应用，Fe-S-Cl≤%0.1;

特种安全结构，为使用者提供额外的安全保障;

可广泛应用于各种金属和不锈钢，特别推荐金属板材和管材的切割和焊疤的打磨;

性价比高，减少客户频繁更换砂轮，并减少客户备货种类可以替代百页碟对工件表面进行抛光。



角磨机

80 M/S



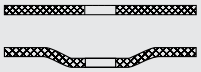
尺寸		规格	产品编码	最大安全转速	数量	
英寸	毫米				小箱	大箱
41/2x3/32x7/8	115x2.5x22.23	A 36 SBF	812783	13,300	25	
5x3/32x7/8	125x2.5x22.23	A 36 SBF	814879	12,250	25	
7x1/8x7/8	180x3.2x22.23	A 36 SBF	870066	8,500	25	
9x1/8x7/8	230x3.2x22.23	A 36 SBF	886746	6,650	25	

碳钢切割片

A - 普通棕刚玉

该产品可应用于碳钢，铸铁和其他合金产品的切割。







角磨机

80 M/S

碳钢切割片

尺寸		规格	产品编码		最大安全转速	数量	
英寸	毫米					小箱	大箱
4x3/64x5/8	100x1.0x16	A 46 TBF	638642		15,300	25	
4x1/16x5/8	100x1.6x16	A 36 TBF	638659		15,300	25	
4x5/64x5/8	100x2.0x16	A 36 TBF	639526		15,300	25	
41/2x3/64x7/8	115x1.0x22.23	A 46 TBF	878437		13,300	25	
41/2x1/16x7/8	115x1.6x22.23	A 36 TBF	311842	696611	13,300	25	
41/2x5/64x7/8	115x2.0x22.23	A 36 TBF	457854		13,300	25	
5x3/64x7/8	125x1.0x22.23	A 46 TBF	878444		12,250	25	
5x1/16x7/8	125x1.6x22.23	A 36 TBF	311873		12,250	25	
5x5/64x7/8	125x2.0x22.23	A 36 TBF	639618		12,250	25	
6x3/64x7/8	155x1.2x22.23	A 46 TBF	639687		10,200	25	
6x1/16x7/8	155x1.6x22.23	A 36 TBF	640140		10,200	25	
6x5/64x7/8	155x2.0x22.23	A 36 TBF	633432		10,200	25	
7x1/16x7/8	180x1.6x22.23	A 36 TBF	345045	835911	8,500	25	
7x5/64x7/8	180x2.0x22.23	A 36 TBF	640195		8,500	25	
9x5/64x7/8	230x2.0x22.23	A 36 TBF	312016		6,650	25	

碳钢切割片

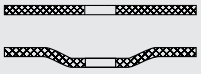
尺寸		规格	产品编码		最大安全转速	数量	
英寸	毫米					小箱	大箱
4x3/32x5/8	100x2.5x16	A 30 RBF	639533		15,300	25	
4x1/8x5/8	100x3.2x16	A 24 RBF	313853	311651	15,300	25	
41/2x3/32x7/8	115x2.5x22.23	A 30 RBF	640133	993284	13,300	25	
41/2x1/8x7/8	115x3.2x22.23	A 24 RBF	313846	311675	13,300	25	
5x3/32x7/8	125x2.5x22.23	A 30 RBF	622313	993260	12,250	25	
5x1/8x7/8	125x3.2x22.23	A 24 RBF	313839	311880	12,250	25	
6x3/32x7/8	155x2.5x22.23	A 30 RBF	643479		10,200	25	
6x1/8x7/8	155x3.2x22.23	A 24 RBF	640171		10,200	25	
6x1/8x7/8	150x3.2x22.23	A 24 RBF		639694	10,200	25	
7x3/32x7/8	180x2.5x22.23	A 30 RBF	639779		8,500	25	
7x1/8x7/8	180x3.2x22.23	A 24 RBF	315642	311972	8,500	25	
9x3/32x7/8	230x2.5x22.23	A 30 RBF	640225		6,650	25	
9x1/8x7/8	230x3.2x22.23	A 24 RBF	313822	312023	6,650	25	

不锈钢切割片

WA - 白刚玉

该产品可用于不锈钢以及相关合金的应用，其中杂质元素 Fe-S-Cl≤0.1%。







角磨机

80 M/S

不锈钢切割片

尺寸		规格	产品编码		最大安全转速	数量	
英寸	毫米					小箱	大箱
4x3/64x5/8	100x1.0x16	WA 46 SBF	461493		15,300	25	
4x1/16x5/8	100x1.6x16	WA 36 SBF	312283		15,300	25	
4x5/64x5/8	100x2.0x16	WA 36 SBF	639540		15,300	25	
41/2x3/64x7/8	115x1.0x22.23	WA 46 SBF	878451	877362	13,300	25	
41/2x1/16x7/8	115x1.6x22.23	WA 46 SBF	312290	521142	13,300	25	
41/2x5/64x7/8	115x2.0x22.23	WA 36 SBF	643158		13,300	25	
5x3/64x7/8	125x1.0x22.23	WA 46 SBF	878468		12,250	25	
5x1/16x7/8	125x1.6x22.23	WA 36 SBF	312320		12,250	25	
5x5/64x7/8	125x2.0x22.23	WA 36 SBF	606146		12,250	25	
6x3/64x7/8	155x1.2x22.23	WA 46 SBF	639717		10,200	25	
6x1/16x7/8	155x1.6x22.23	WA 36 SBF	642038		10,200	25	
6x5/64x7/8	155x2.0x22.23	WA 36 SBF			10,200	25	
7x1/16x7/8	180x1.6x22.23	WA 36 SBF	345052	835928	8,500	25	
7x5/64x7/8	180x2.0x22.23	WA 36 SBF	640201		8,500	25	
9x5/64x7/8	230x2.0x22.23	WA 36 SBF	474684	657674	6,650	25	

不锈钢切割片

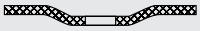
尺寸		规格	产品编码		最大安全转速	数量	
英寸	毫米					小箱	大箱
4x3/32x5/8	100x2.5x16	WA 30 SBF	639557		15,300	25	
4x1/8x5/8	100x3.2x16	WA 24 SBF	639564	358830	15,300	25	
41/2x3/32x7/8	115x2.5x22.23	WA 30 SBF	639588		13,300	25	
41/2x1/8x7/8	115x3.2x22.23	WA 24 SBF	551156	312306	13,300	25	
5x3/32x7/8	125x2.5x22.23	WA 30 SBF	639625		12,250	25	
5x1/8x7/8	125x3.2x22.23	WA 24 SBF	639632	616596	12,250	25	
6x3/32x7/8	155x2.5x22.23	WA 30 SBF			10,200	25	
6x1/8x7/8	155x3.2x22.23	WA 24 SBF	640188		10,200	25	
6x1/8x7/8	150x3.2x22.23	WA 24 SBF		639748	10,200	25	
7x3/32x7/8	180x2.5x22.23	WA 30 SBF	639786		8,500	25	
7x1/8x7/8	180x3.2x22.23	WA 24 SBF	551163	312337	8,500	25	
9x3/32x7/8	230x2.5x22.23	WA 30 SBF	642915		6,650	25	
9x1/8x7/8	230x3.2x22.23	WA 24 SBF	534555	312375	6,650	25	

高性能切割片

ZA - 锆刚玉

具有较长的使用寿命和优异的磨削性能，比较适合碳钢，铸钢和不锈钢磨削。



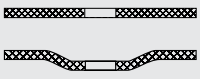

角磨机 **80** M/S

尺寸		规格	产品编码	最大安全转速	数量	
英寸	毫米				小箱	大箱
41/2x1/8x7/8	115x3.2x22.23	ZA 24 TBF	989096	13,300	25	
7x1/8x7/8	180x3.2x22.23	ZA 24 TBF	989157	8,500	25	
9x1/8x7/8	230x3.2x22.23	ZA 24 TBF	989171	6,650	25	

铝合金切割片

ALU - 特殊处理磨料

主要适用于铝合金和有色金属的切割。


角磨机 **80** M/S

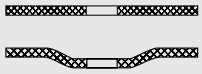
尺寸		规格	产品编码V	最大安全转速	数量	
英寸	毫米				小箱	大箱
41/2x1/16x7/8	115x1.6x22.23	ALU 36 NBF	640102	13,300	25	
5x1/16x7/8	125x1.6x22.23	ALU 36 NBF	640324	12,250	25	

石材切割片

C - 碳化硅

主要用于石材，混凝土，大理石，陶瓷，和非金属材料的切割。





角磨机

80 M/S

尺寸		规格	产品编码		最大安全转速	数量	
英寸	毫米					小箱	大箱
4x1/8x5/8	100x3.0x16	C 24 RBF		315666	15,300	50	
41/2x1/8x7/8	115x3.2x22.23	C 24 RBF	313884	312207	13,300	50	
5x1/8x7/8	125x3.2x22.23	C 24 RBF	313877	315673	12,250	50	
7x1/8x7/8	180x3.2x22.23	C 24 RBF	315659	312221	8,500	25	
9x1/8x7/8	230x3.2x22.23	C 24 RBF	313815	312245	6,650	25	

大切割片

便携性高的低功率，轻质量的切割机器在建筑工地比较流行，该机器比 较适合12寸 (305mm) 和14寸 (356mm) 的切割片。

一般来说，主要用来切割金属型材，角铁，管材等。

SR - 单张高强度网布 – 主要用于切割小截面的管材，切割快，无毛 刺。

DR - 两张增强网布 - 主要用于切割大截面的工件，切割面垂直度 高。.





电动手持式切割机

80 M/S

碳钢切割 | A - 棕刚玉

尺寸			规格	产品编码	最大安全转速	数量	
	英寸	毫米				小箱	大箱
DR	12x7/64"x20mm	305x2.8x20	A 36 TBF		5,100	10	
DR	12x7/64x1	305x2.8x25.4	A 36 TBF	639960	5,100	10	
SR	12x1/8x1	305x3.0x25.4	A 36 TBF		5,100	10	
DR	14x7/64x1	356x2.8x25.4	A 36 TBF	640003	4,400	10	
SR	14x1/8x1	356x3.2x25.4	A 36 TBF	675296	4,400	10	
DR	16x1/8x1	402x3.2x25.4	A 36 TBF		3,850	10	
SR	16x1/8x1	402x3.2x25.4	A 36 TBF	946655	3,850	10	

不锈钢切割 | WA - 白刚玉

尺寸			规格	产品编码	最大安全转速	数量	
	英寸	毫米				小箱	大箱
DR	12x7/64x1	305x2.8x25.4	WA 24 SBF	632930	5,100	10	
DR	14x7/64x1	356x2.8x25.4	WA 36 SBF	675784	4,400	10	
SR	14x1/8x1	356x3.2x25.4	WA 36 SBF	640072	4,400	10	
SR	16x1/8x1	402x3.2x25.4	WA 36 SBF	660377	3,850	10	

固定机器切割片

A - 棕刚玉 可以用于碳钢类结构钢，棒材和管材的切割。

C - 碳化硅

可以用于大理石，混凝土，石材和非金属材料切割。

适用于固定式切割机。





电动固定式切割机

80 M/S

碳钢切割 | A - 棕刚玉

尺寸		规格	产品编码	最大安全转速	数量	
英寸	毫米				小箱	大箱
10x7/64x1	254x2.8x25.4	A 24 RBF	992898	6,150	10	
12x1/8x1	305x3.5x25.4	A 24 RBF	312061	5,100	10	
14x1/8x1	356x3.5x25.4	A 24 RBF	312078	4,400	10	
16x5/32x1	402x4.0x25.4	A 24 RBF		3,850	10	

大理石，混凝土&石材切割 | C - 碳化硅

尺寸		规格	产品编码	最大安全转速	数量	
英寸	毫米				小箱	大箱
12x1/8x1	305x3.5x25.4	C 24 RBF	640249	5,100	10	
14x1/8x7/8	356x3.5x22.23	C 24 RBF	329670	4,400	10	
14x1/8x1	356x3.5x25.4	C 24 RBF	640041	4,400	10	

高速切割片

A - 棕刚玉

切割碳钢类金属。

C - 碳化硅

主要用于切割石材，混凝土和相关建筑材料。

可以用于切割各种型材，实心棒，管材。

可用于便携式高速内燃切割机。





高速内燃切割机

100 M/S

碳钢切割 片 | A - 棕刚玉

尺寸		规格	产品编码	最大安全转速	数量	
英寸	毫米				小箱	大箱
12x5/32"x20mm	305x4.0x20	A 24 RBF		6,400	10	
12x5/32x7/8	305x4.0x22.23	A 24 RBF	315147	6,400	10	
12x5/32x1	305x4.0x25.4	A 24 RBF	639977	6,400	10	
14x5/32"x20mm	356x4.0x20	A 24 RBF	640010	5,500	10	
14x5/32x1	356x4.0x25.4	A 24 RBF	640027	5,500	10	
16x5/32x1	402x4.5x25.4	A 24 RBF	640256	4,800	10	

大理石，混凝土，石材切割片 | C - 碳化硅

尺寸		规格	产品编码	最大安全转速	数量	
英寸	毫米				小箱	大箱
12x5/32"x20mm	305x4.0x20	C 24 RBF	315055	6,400	10	
12x5/32x7/8	305x4.0x22.23	C 24 RBF	315079	6,400	10	
12x5/32x1	305x4.0x25.4	C 24 RBF	639984	6,400	10	
14x5/32"x20mm	356x4.0x20	C 24 RBF	640034	5,500	10	
14x5/32x1	356x4.0x25.4	C 24 RBF	640058	5,500	10	

铁路钢轨切割片

A - 棕刚玉

CGW铁路切割片采用高强度网布和高性能磨料以保证该产品使用过程中的安全性和高效 性。

- 能够快速高效的切割各种规格钢轨;
- 保证切割截面的垂直度;
- , 切割无毛刺, 无烧伤;
- 产品性能稳定, 有效防止外界因素对产品性能的影响;





高速内燃切割机

100 M/S

尺寸		规格	产品编码	最大安全转速	数量	
英寸	毫米				小箱	大箱
12x5/32x1	305x4.0x25.4	A 24 SBF	938810	6,400	10	
12x5/32x7/8	305x4.0x22.23	A 24 SBF	947034	6,400	10	
14x5/32x1	356x4.0x25.4	A 24 SBF	587261	5,500	10	
16x5/32x1	402x4.0x25.4	A 24 SBF	361434	4,800	10	

钢轨打磨砂轮

A - 棕刚玉

该砂轮主要用于修复和消除钢轨的表面形变, 修正钢轨的表面缺陷, 并修整钢轨的形状。

50 M/S



尺寸	规格	形状	产品编码	最大安全转速
毫米				
150x72x57	A 16 Q4B	4xM8	118052	6,400
125x65xM20	A 16 Q4B	T-6	778638	6,400
150x65x15.88	A 16 Q4B	T-6	734634	6,400

碳钢打磨片

A 24 RBF

具有优异的磨削效率，推荐使用在结构钢和焊疤的表面打磨。

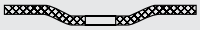
A 24 TBF

更高的磨料含量，用于高负荷磨削。

A 30 RBF

新磨料组合和结合剂使得磨削效率更高，寿命更长。







打磨机

80 M/S

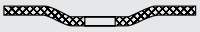
尺寸		规格	产品编码	最大安全转速	数量	
英寸	毫米				小箱	大箱
4x1/4x5/8	100x6.5x16	A 24 RBF	311866	15,300	25	
4x1/4x5/8	100x6.5x16	A 30 RBF		15,300	25	
41/2x3/16x7/8	115x5.0x22.23	A 24 RBF	898138	13,300	25	
41/2x1/4x7/8	115x6.5x22.23	A 24 RBF	311682	13,300	25	
41/2x1/4x7/8	115x6.5x22.23	A 30 RBF		13,300	25	
5x3/16x7/8	125x5.0x22.23	A 24 TBF		12,250	25	
5x1/4x7/8	125x6.5x22.23	A 24 RBF	311903	12,250	25	
5x1/4x7/8	125x6.5x22.23	A 30 RBF		12,250	25	
6x3/16x7/8	150x5.0x22.23	A 24 TBF		10,200	25	
6x1/4x7/8	150x6.5x22.23	A 24 RBF	639700	10,200	25	
6x1/4x7/8	150x6.5x22.23	A 30 RBF		10,200	25	
7x3/16x7/8	180x5.0x22.23	A 24 TBF	875023	8,500	25	
7x1/4x7/8	180x6.5x22.23	A 24 RBF	311996	8,500	25	
7x1/4x7/8	180x6.5x22.23	A 30 RBF	992935	8,500	25	
9x3/16x7/8	230x5.0x22.23	A 24 TBF		6,650	25	
9x1/4x7/8	230x6.5x22.23	A 24 RBF	312047	6,650	25	
9x1/4x7/8	230x6.5x22.23	A 30 RBF	992959	6,650	25	

不锈钢打磨片

WA - 白刚玉

WA 24 SBF 结合剂主要用于不锈钢和碳钢的快速磨削，其中: Fe-S-Cl≤0.1%







打磨机

80 M/S

尺寸		规格.	产品编码	最大安全转速	数量	
英寸	毫米				小箱	大箱
4x1/4x5/8	100x6.5x16	WA 24 SBF	640126	15,300	25	
41/2x1/4x7/8	115x6.5x22.23	WA 24 SBF	312313	13,300	25	
5x1/4x7/8	125x6.5x22.23	WA 24 SBF	607594	12,250	25	
6x1/4x7/8	150x6.5x22.23	WA 24 SBF	639755	10,200	25	
7x1/4x7/8	180x6.5x22.23	WA 24 SBF	312368	8,500	25	
9x1/4x7/8	230x6.5x22.23	WA 24 SBF	312382	6,650	25	

金属管材（道）切割片

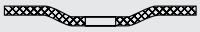
A 24 TBF - 棕刚玉

主要用于普通金属管材（道）的快速切割和适当打磨工作;

ZA 24 TBF - 锆刚玉

具有更快的切割速度和使用寿命，在碳钢和不锈钢管材（道）上均有较好的表现，拔型结构以及4mm厚度使得砂轮可以用于切割和适当打磨，特别适合管道连接口和焊疤应用。







打磨机

80 M/S

尺寸		规格	产品编码	最大安全转速	数量	
英寸	毫米				小箱	大箱
41/2x1/8x7/8	115x4.0x22.23	A 24 TBF	996360	13,300	25	
41/2x1/8x7/8	115x4.0x22.23	ZA 24 TBF	995233	13,300	25	
5x1/8x7/8	125x4.0x22.23	A 24 TBF	677085	12,250	25	
5x1/8x7/8	125x4.0x22.23	ZA 24 TBF	989119	12,250	25	
6x1/8x7/8	150x4.0x22.23	A 24 TBF	989072	10,200	25	
6x1/8x7/8	150x4.0x22.23	ZA 24 TBF	989133	10,200	25	
7x1/8x7/8	180x4.0x22.23	A 24 TBF	060016	8,500	25	
7x1/8x7/8	180x4.0x22.23	ZA 24 TBF	060023	8,500	25	
9x1/8x7/8	230x4.0x22.23	A 24 TBF	915330	6,650	25	
9x1/8x7/8	230x4.0x22.23	ZA 24 TBF	989195	6,650	25	

铸造行业打磨片

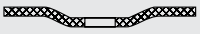
ZA 24 RBF - 锆刚玉
主要用于硬质合金等材料的磨削

CA 24 RBF - 碳化硅
主要用于钛基合金及有色金属磨削

A 24 RBF - 棕刚玉
可用于各种金属材料的磨削

- 快速有效的打磨
- 磨削无烧伤
- 高磨削比
- 高性价比
- 特别针对铸造工厂设计







打磨机

80 M/S

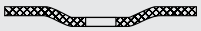
尺寸		规格.	产品编码	最大安全转速	数量	
英寸	毫米				小箱	大箱
7x9/32x7/8	180x7.0x22.23	ZA 24 RBF	869404	8,500	25	
7x9/32x7/8	180x7.0x22.23	CA 24 RBF	995363	8,500	25	
7x9/32x7/8	180x7.0x22.23	A 24 RBF	995387	8,500	25	
9x9/32x7/8	230x7.0x22.23	ZA 24 RBF		6,650	25	
9x9/32x7/8	230x7.0x22.23	CA 24 RBF		6,650	25	
9x9/32x7/8	230x7.0x22.23	A 24 RBF		6,650	25	

高性能打磨片

ZA - 锆刚玉

具有较高的磨削效率和较长的磨削寿命，特别适用于钢材，铸钢和不锈钢的磨削。







打磨机

80 M/S

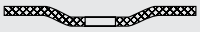
尺寸		规格.	产品编码	最大安全转速	数量	
英寸	毫米				小箱	大箱
41/2x3/16x7/8	115x5.0x22.23	ZA 24 TBF		13,300	25	
41/2x1/4x7/8	115x6.5x22.23	ZA 24 TBF	673278	13,300	25	
5x3/16x7/8	125x5.0x22.23	ZA 24 TBF		12,250	25	
6x3/16x7/8	150x5.0x22.23	ZA 24 TBF		10,200	25	
7x3/16x7/8	180x5.0x22.23	ZA 24 TBF		8,500	25	
7x1/4x7/8	180x6.5x22.23	ZA 24 TBF	673285	8,500	25	
9x3/16x7/8	230x5.0x22.23	ZA 24 TBF		6,650	25	
9x1/4x7/8	230x6.5x22.23	ZA 24 TBF	673261	6,650	25	

石材打磨片

C - 碳化硅

主要用于大理石，混凝土，石材，瓷砖和有色金属打磨。







打磨机

80 M/S

尺寸		规格.	产品编码	最大安全转速	数量	
英寸	毫米				小箱	大箱
41/2x1/4x7/8	115x6.5x22.23	C 24 RBF	639601	13,300	25	
5x1/4x7/8	125x6.5x22.23	C 24 RBF	315154	12,250	25	
7x1/4x7/8	180x6.5x22.23	C 24 RBF	312238	8,500	25	
9x1/4x7/8	230x6.5x22.23	C 24 RBF	312252	6,650	25	

高性能百页碟

ZA - 锆刚玉

主要用于不锈钢，板材，工具钢，热处理钢材的打磨和抛光，比较适合重负荷磨削。

T-27 / 打磨角度为0° - 15° 时磨削效率高。

T-29 / 使用产品外缘磨削，最佳磨削角度 15° - 25°，符合 人体工程学，减轻工人劳动强度。



Type 27 

Type 29 

 打磨机

80 M/S

粒度	产品编码		尺寸		最大安全转速	数量	
	T-27	T-29	英寸	毫米		小箱	大箱
ZA 36	239962	239979	4x5/8	102x16	15,300	10	
	240500	240517	41/2x7/8	115x22.23	13,300		
	241316	241323	5x7/8	125x22.23	12,250		
	241910	241927	7x7/8	180x22.23	8,500		
ZA 40	240012	240029	4x5/8	102x16	15,300	10	
	240630	240647	41/2x7/8	115x22.23	13,300		
	241378	241385	5x7/8	125x22.23	12,250		
	242016	242023	7x7/8	180x22.23	8,500		
ZA 60	240142	240159	4x5/8	102x16	15,300	10	
	240906	240913	41/2x7/8	115x22.23	13,300		
	241477	241484	5x7/8	125x22.23	12,250		
	242252	242269	7x7/8	180x22.23	8,500		
ZA 80	240241	240258	4x5/8	102x16	15,300	10	
	241095	241101	41/2x7/8	115x22.23	13,300		
	241569	241576	5x7/8	125x22.23	12,250		
	242412	242429	7x7/8	180x22.23	8,500		
ZA 120	240296	240302	4x5/8	102x16	15,300	10	
	241231	241248	41/2x7/8	115x22.23	13,300		
	241651	241668	5x7/8	125x22.23	12,250		
	242542	242559	7x7/8	180x22.23	8,500		

陶瓷类百页碟

CGW新型陶瓷百页碟是不锈钢，钛合金，铬镍合金和其他硬 金属材料打磨的最佳选择，磨削效率高，寿命长，无烧伤。



Type 27



Type 29





打磨机

80 M/S

粒度	产品编码		尺寸		最大安全转速	数量	
	T-27	T-29	英寸	毫米		小箱	大箱
40	908530		4x5/8	102x16	15,300	10	
		833047	41/2x7/8	115x22.23	13,300		
		833054	5x7/8	125x22.23	12,250		
		833078	7x7/8	180x22.23	8,500		
60	013272		4x5/8	102x16	15,300	10	
		826001	41/2x7/8	115x22.23	13,300		
		826018	5x7/8	125x22.23	12,250		
		833085	7x7/8	180x22.23	8,500		
80	013289		4x5/8	102x16	15,300	10	
		833030	41/2x7/8	115x22.23	13,300		
		833061	5x7/8	125x22.23	12,250		
		833092	7x7/8	180x22.23	8,500		

通用型百页碟

ZA - 锆刚玉

该产品可以适用于各种应用，性价比高。



Type 27 

Type 29 

 打磨机

80 M/S

粒度	产品编码		Dimensions		尺寸	数量	
	T-27	T-29	英寸	毫米		小箱	大箱
ZA 36	895939	894093	4x5/8	102x16	15,300	10	
		885930	41/2x7/8	115x22.23	13,300		
	999019	888641	5x7/8	125x22.23	12,250		
			7x7/8	180x22.23	8,500		
ZA 40	887989	892884	4x5/8	102x16	15,300	10	
	827657	892907	41/2x7/8	115x22.23	13,300		
	898350	886708	5x7/8	125x22.23	12,250		
	937868	903443	7x7/8	180x22.23	8,500		
ZA 60	929597	974894	4x5/8	102x16	15,300	10	
	827664	886432	41/2x7/8	115x22.23	13,300		
	898374	898367	5x7/8	125x22.23	12,250		
	920471	903450	7x7/8	180x22.23	8,500		
ZA 80	887996		4x5/8	102x16	15,300	10	
	827671	887347	41/2x7/8	115x22.23	13,300		
	947096	901678	5x7/8	125x22.23	12,250		
	044764		7x7/8	180x22.23	8,500		
ZA 120	929603		4x5/8	102x16	15,300	10	
	937851	974887	41/2x7/8	115x22.23	13,300		
		901685	5x7/8	125x22.23	12,250		
			7x7/8	180x22.23	8,500		

钢纸砂碟

该产品具有磨削寿命长，去除效率高和低温磨削的特点，可用于工件表面的磨砂，抛光，除锈，去毛刺等操作。
必须与背盖同时使用（见31页）.

棕刚玉：用于不锈钢和碳钢；

碳化硅：特别适用于玻纤，塑料和大理石产品磨削；

锆刚玉：用于不锈钢和碳钢磨削。效率比棕刚玉产品提高一倍，散热效果好。特别适用于焊疤，不锈钢和各种工具钢的磨削切割。

打磨机

80 M/S



钢纸砂碟-棕刚玉系列

粒度	产品编码	尺寸		最大安全转速	数量	
		英寸	毫米		小箱	大箱
A 16		41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225507	7x7/8	180x22.23	8,500		
A 24	225279	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225521	7x7/8	180x22.23	8,500		
A 36	225286	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225545	7x7/8	180x22.23	8,500		
A 50	225293	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225569	7x7/8	180x22.23	8,500		
A 60	225309	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225583	7x7/8	180x22.23	8,500		
A 80	225316	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225606	7x7/8	180x22.23	8,500		
A 100	225323	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225620	7x7/8	180x22.23	8,500		
A 120	225330	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225644	7x7/8	180x22.23	8,500		

钢纸砂碟-碳化硅系列

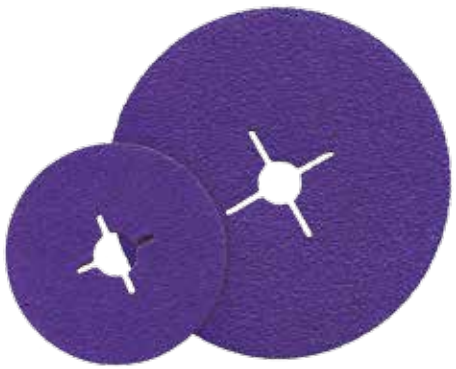
粒度	产品编码	尺寸		最大安全转速	数量	
		英寸	毫米		小箱	大箱
C 16	225699	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225842	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 24	225705	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225873	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 36	225712	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225910	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 50	225729	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225965	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 60	225736	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225996	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 80	225743	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
	226030	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 100	225750	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
	226078	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 120	225767	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
	226108	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 150	225774	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
	226146	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 180	225781	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
	226177	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 220	225798	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
	226207	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 240	225804	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
	226245	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 280	225811	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
	226269	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 320	225828	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
	226290	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 400	225835	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
	226320	7x7/8	180x22.23	8,500		

钢纸砂碟-锆刚玉系列

粒度	产品编码	尺寸		最大安全转速	数量	
		英寸	毫米		小箱	大箱
ZA 16		41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
		7x7/8	180x22.23	8,500		
ZA 24	683680	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
		7x7/8	180x22.23	8,500		
ZA 36	683697	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
		7x7/8	180x22.23	8,500		
ZA 50	683703	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
		7x7/8	180x22.23	8,500		
ZA 60	683710	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
		7x7/8	180x22.23	8,500		
ZA 80	683734	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
		7x7/8	180x22.23	8,500		
ZA 100		41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
		7x7/8	180x22.23	8,500		
ZA 120	683741	41/2x7/8	115x22.23	13,300	25	
		7x7/8	180x22.23	8,500		

陶瓷钢纸砂碟

新产品: 115mm和180mm陶瓷磨料钢纸砂碟可以定制, 粒度为16-120.



背盖

尺寸		产品编码	数量
英寸	毫米		小箱
41/2xM14	115xM14	238927	1
7xM14	180xM14	238934	



CGW树脂砂轮安全使用说明

砂轮 属于易碎品，使用时需十分小心。使用破损的砂轮，不正确的安装或者不正确的使用都是危险的，并容易造成严重的事故。

运输、处置和储存

- 砂轮在运输和处置过程中需十分小心。
- 在储存时应选择干燥的地方，并保证砂轮不受到外界应力的破坏。

砂轮的选择

- 应严格遵守砂轮商标或使用说明上所注明的使用限制，安全指示或其他相关信息。
- 砂轮只允许使用在其对应尺寸或转速的机器上。

砂轮检查

- 安装砂轮前，用目测法检验砂轮可能存在的损坏情况。如果砂轮存在裂缝，或经过不适当的处置或储 存，都不应当继续使用。

使用速度

- 机器转速应设定或经测试确保不超过砂轮设计的最大安全使用转速。

砂轮安装

- 砂轮的安装应该根据砂轮提供商和机器供应商两方的指导说明进行，并应由经过培训的人员操作。

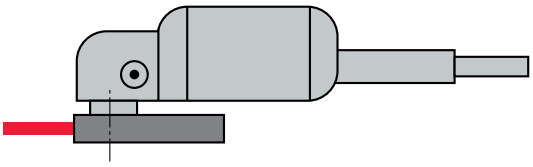


ILL. 1. 观察砂轮的最大安全使用速度

- 检查法兰接触面的平整性。变形或破损的，不干净的法兰盘都不能够使用。
- 紧固螺帽的锁紧度只够牢固夹持砂轮即可。
- 所有新安装砂轮在使用前需空转至少60 秒。在此期间，不允许站在砂轮的前方。机器的转速亦不允许超过砂轮的最大安全使用转速。
- 在测试期间，如果砂轮出现强烈的抖动，请停止机器。重新松动紧固螺丝并重新安装砂轮，重启机器以检 查是否继续抖动。如果继续抖动，应更换砂轮。
- 砂轮孔径: 砂轮应正好装载在机器芯棒上，但不过分松动。
- 在砂轮安装过程中，应确保防护罩至少覆盖砂轮的1/2，并保证防护罩可以正常使用。

砂轮安装

- 砂轮安装好后，请务必保证所有防护装置就位，禁止使用没有防护装置或拆除防护装置的设备。，



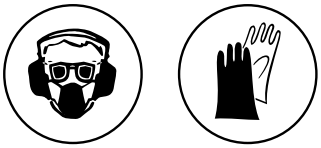
ILL. 2. 防护罩必须覆盖砂轮的1/2

打磨操作

- 打磨时不应该给砂轮和工件之间过大压力，容易致使机器马达明显减速或引起工件烧伤。
- 砂轮不允许用侧面打磨。

个人防护

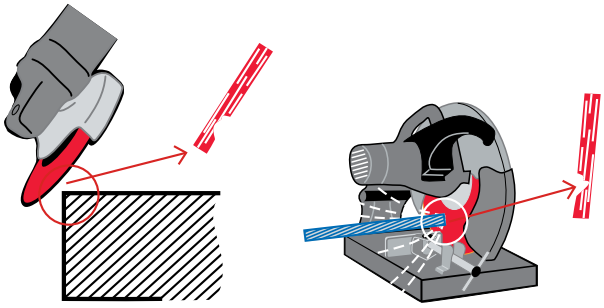
- 所有暴露在打磨环境中的人员都需要佩戴防护眼镜。
- 如果有需要，应该佩戴额外的防护用品，比如面罩，耳塞，口罩，围裙，安全鞋和安全手套等。



ILL. 3. 佩戴个人防护装置

停止机器

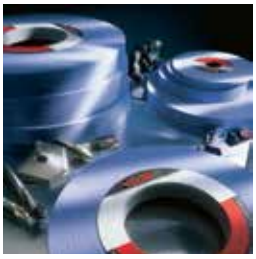
- 在放置手持式机器到操作平台或地面时，应确保砂轮已经完全停止。



ILL. 4. 不允许使用砂轮侧面进行打磨

陶瓷结合剂产品分类介绍

精密磨削砂轮



CGW工程师开发了各种磨削应用的产品，可广泛用于平面磨，外圆磨，蜗杆磨等各种磨削应用。

对碳钢和工具钢磨削，CGW提供广泛的磨料磨具产品。对于硬质合金，CGW提供绿碳化硅产品。

标准形状: 1,5,6,7,11&12，并可以根据客户需要进行定制。

深进缓给砂轮



CGW针对持续修整磨削和断续修整磨削的深进缓给砂轮提供广泛的选择，CGW研发工程师开发不同磨料的大气孔砂轮，包括

WAG,WAB,WAY,WAR,AS,RA,PA.

CGW砂轮修整部门可以根据客户形状要求进行砂轮的修形。

平面磨砂轮



平面磨砂轮主要用于大去除量磨削和精密平面磨削。CGW提供各种尺寸的平面磨砂轮，外径可达625mm。

标准形状: 1,2,5,6,7以及砂砖，并可根据客户要求进行定制。

磨料种类: WA,PA,AZ,RA,AS,GC,DA,C.

外圆磨砂轮



通用的外圆磨砂轮可以使用各种磨料和形状，尺寸达625mm。

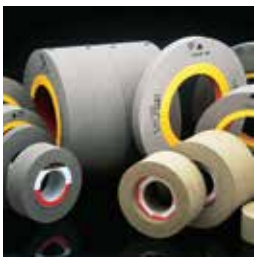
标准形状: 1,5,6,7,20,21.

特殊形状可以根据客户需要定制。

磨料种类: WA,PA.

AZ.RA.AS.GC.DA..

无心磨砂轮



CGW提供各种尺寸的无心磨砂轮。无心磨主要包含三种方式:

贯穿式-工件从一端进入，磨削后从另一端出来;

定程式-工件被放入砂轮和导轮之间，工件一端始终与终端接触;

切入式-通常用于磨削锥形的工件，砂轮，工件和导轮都被放置在固定的位置;

无心磨砂轮: 直径到600mm，厚度到500mm;

导轮: 直径到350mm，厚度到500mm;

工具磨砂轮



CGW提供以下规格工具磨砂轮:

WA:白刚玉磨料主要用于去除量小的磨削;

PA: 铬刚玉磨料主要用于中等去除量的磨削，具有较好的形状保持性;

AZ(WAB)（蓝色）：主要用于热敏性材料的磨削;

RA(红色)：用于大余量磨削，具有较好的形状保持性，适用于热敏性材料;

AS(蓝色陶瓷磨料)：主要用于大余量磨削，具有较好的形状保持性和使用寿命;

GC（绿色）：主要用于硬质合金和有色金属磨削;

标准形状: 1,6,11,12，并可以根据客户要求定制。

内圆磨砂轮



该砂轮主要用于工件内壁或内孔的磨削。

内圆磨砂轮的直径一般推荐使用工件磨削孔径的2/3左右。

CGW提供各尺寸的内圆磨砂轮，直径达到150mm，形状为1,5,6。

磨料种类: WA,RA,AS,PA,GC，并可根据客户要求定制。

砂轮机砂轮



标准T-1砂轮主要用于非精确要求的磨削，多装载于砂轮机上，CGW可以提供达到450mm直径的砂轮。

A-棕刚玉系列，主要用于通用金属的磨削;

GC-绿碳化硅主要用于硬质合金和非金属材料的磨削;

WA/WAB:白刚玉主要用于高速钢的磨削。

修整砂轮，砂砖和油石条



CGW生产各种用于金刚石和CBN砂轮修整的产品，并提供各种型号的砂砖和油石条。

磨头



CGW提供全系列的磨头产品。

磨料种类包含:

PA: 通用型磨削;

A: 不锈钢磨削（树脂结合剂）;

C: 石材磨削;

A组: 磨头柄直径6mm，主要用于普通磨削;

B组: 磨头柄直径3mm，主要用于小面积毛刺的去除;

W组: 圆柱形磨头，柄直径3mm或6mm，可用于精密磨削;

应用指导

✓ = 推荐使用 | ● = 可以使用

			切割													打磨				
	应用	规格:	A 24 R	A 24 S	A 30 R	A 36 T/ A 36 S	A 46 T	ALU 36 N	ASL Razor	WA 24 S	WA 30 S	WA 36 S	WA 46 S	ZA 24 T	C 24 R		A 24 R/A 30 R	ASL Razor	WA 24 R	ZA 24 R/ZA 30 R	C 24 R
钢材类	角钢/角铁		✓	●	✓	✓	✓	●	✓	●	●	●	●	✓			✓	✓	●	●	
	钢棒/铁棒		✓	●	✓	✓	✓	●	✓	●	●	●	●	✓			✓	✓	●	●	
	金属客体/绳索		●	✓	●	●	●		●	●	●	●	●	●			✓	●	●	●	
	管材 (道)		✓	●	✓	✓	✓		✓	●	●	●	●	✓			✓	✓	●	●	
	螺栓		✓	●	✓	✓	✓		●	●	●	●	●	✓			✓	●	●	●	
	高强度钢		✓	●	✓	✓	✓		✓	●	●	●	●	✓			✓	✓	●	✓	
	不锈钢板材		●	●	●	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	●			●	✓	✓	●	
	不锈钢棒材		●	●	●	●	●		✓	✓	✓	✓	✓	●			●	✓	✓	●	
	钢轨		●	✓					●								✓	●	✓	✓	
铸造	铸钢		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✓		●	●	●	●	✓
	灰口铸铁		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✓		●	●	●	●	✓
	球墨铸铁		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✓		●	●	●	●	✓
有色金属材料	铝合金		●	●	●	●	●	✓	●	●	●	●	●	●	●			●			●
	铜合金		●	●	●	●	●	✓	●	●	●	●	●	●	●			●			●
	黄铜, 青铜		●	●	●	●	●	✓	●	●	●	●	●	●	✓			●			●
	钛合金		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✓			●			✓
石材	沥青/新拌混凝土														✓						✓
	混凝土														✓						✓
	瓦														✓						✓
	石板														✓						✓
	墙体														✓						✓
	大理石														✓						✓
	地砖														✓						✓
	耐火砖														✓						✓
	实心砖														✓						✓
	陶管														✓						✓

备注

备注

For more information visit us at:

www.cgwheels.com



CGW 磨料磨具中国办事处

上海市徐汇区肇嘉浜路798号坤阳国际商务广场301室　邮编: 200030

手机: 86-18018525087
电话: 86-21-64453190
传真: 86-21-64453191

hongxu.zhou@cgwheels.com
www.cgwheels.com

CGW CAMEL GRINDING WHEELS

Worldwide Headquarters:
Kibbutz Sarid 3658900, Israel

Tel. 972 4 6507216
Fax. 972 4 6540899

sales@cgwheels.com
www.cgwheels.com

CGW CAMEL GRINDING WHEELS

U.S.A.
7525 N Oak Park Ave. Niles, IL 60714

Tel. 800-447-4248
Fax. 800-447-3731

www.cgwcamel.com

PASCO

U.S.A. West Coast subsidiary: PASCO
7100 Village Drive, Buena Park, CA 90621

Tel. 800-755-2042
Fax. 714-994-4723

www.cgwcamel.com

CGW BRASIL

Brasil subsidiary: CGW BRASIL LTDA
Industria e Comercio de Abrasivos
e Soldagem Ltda
Rua Atalydes Moreira De Souza 95
(Centro Logístico Okuma)
CEP 29.168-055 Civit 1-Serra - ES - Brasil

Tel. (+55) 27-3241-7267
(+55) 27-3241-7419

vendas@cgwbrasil.com.br
www.cgwbrasil.com.br