艾德

接链环

煤矿 · 电厂 · 化工厂



• 高端接链环专业制造商 •

企业目录

接链环专业制造商

企业介绍 COMPANY INTRODUCTION 01

技术实力 TECHNOLOGY 02

矿用接链环 PRODUCT INTRODUCTION 04

- 链锁平式接链环 04
- V锁立式接链环 08
- 新型立式接链环 12
- 扁平弧齿型接链环 14
- 扁平锯齿型接链环 18

电厂用、化工厂用接链环 PRODUCT INTRODUCTION 20

- 渗碳扁平弧齿型接链环 20
- 渗碳扁平锯齿型接链环 24

售后服务 AFTER-SALES SERVICE 26

用户案例 USAGE SCENARIOS 27

合作伙伴 PARTNERS 28

• 支持来图或来样定制生产 •

公司介绍

接链环专业制造商



艾德

我们的产品定位是高端，品质定位是精品，对标进口，价格定位是中等。

艾德以“筑梦未艾 德匠致远”为经营理念，以替代进口，匠心打造民族品牌为使命，是具备材料、设备、工艺、研发、检验、管理、售后、物流等综合优势的接链环一线品牌。

获得企业荣誉10+项

国家级高新技术企业、省级专精特新中小企业、烟台市级瞪羚企业、市经济发展代表企业、IS09001质量管理体系认证等

具备100000套的年产能

充足原材料和成品备货，现代化高效率制造设备加持，满足大客户的批量产品需求

煤炭企业50强部分企业的背书

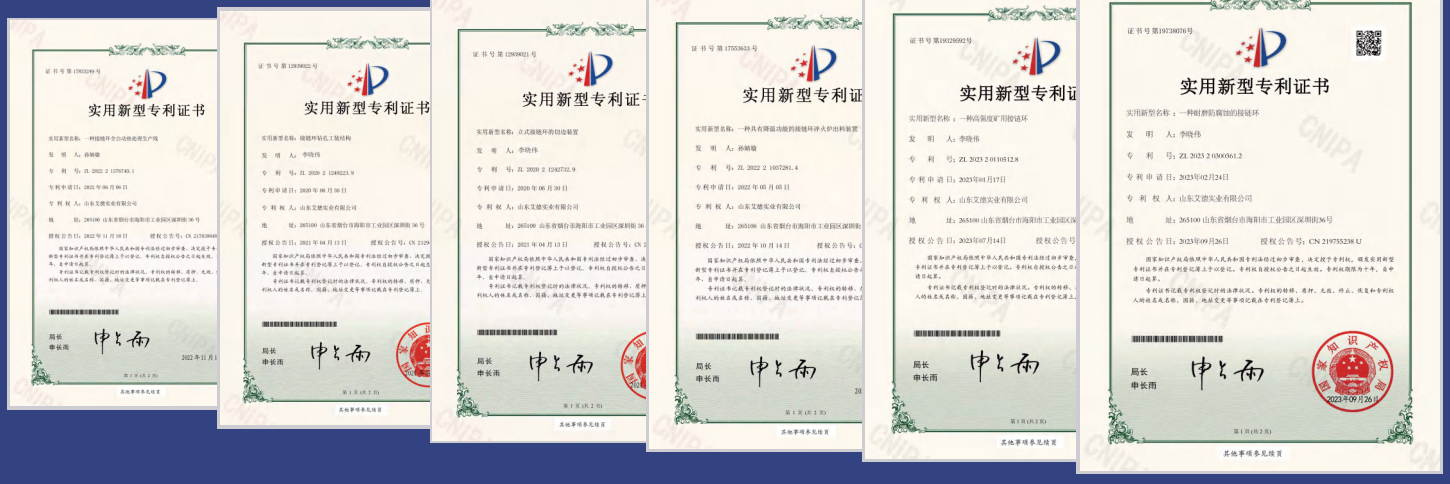
国家大型煤业集团产品使用成功案例，产品质量、服务水平、企业信誉经得起市场检验

合作客户1000+家

具有竞争力的经销 / 代理政策，大力扶持合作伙伴开拓市场，保护经销商和代理商利益，合作共赢

山东艾德成立于2012年，专注于接链环的研发与制造。目前，公司已经被评定为国家级高新技术企业、省级专精特新中小企业以及市级瞪羚企业，并具有接链环专利12项，煤安认证28项；也已经获得质量、环境、职业健康三体系认证。公司设有5个部门、1个研发中心，并在青岛、济宁、榆林、金沙设有四个驻外办事处，具备年产10万套接链环的生产能力。

荣获 12 项技术专利





02

01/AID-DTT 差温热处理工艺

多年来，艾德深耕技术研发，公司配备有专业的技术队伍，经过反复试验，自主研发出了“AID-DTT (Differential Thermal Threat-ment)”差温热处理工艺。DTT技术可以使材料的内部组织得到理想的转变，从而使艾德接链环具有更好的硬度、韧性和强度。

02/ 半环精准咬合，超强锁紧力

CNC高精度数控加工中心制造，装配尺寸精准，精密锻造成型，高精数控加工

03/ 性能达到国际DIN标准

破断拉力强、表面硬度高、疲劳强度大

匠心打造
民族品牌



04 / 高品质德国牌号合金钢

高品质德国牌号合金钢的原材料，富含Mn、Ni、Mo、Cr多种合金强化元素，锻件厂获得IATF16949:2016国际标准质量体系认证。高性能原材料与DTT工艺相得益彰，精工细作，层层把关，产品具有高强度、高韧性、耐磨损、耐腐蚀、良好的冷弯能力、较高的破断拉力等综合机械性能。

05/ 有限元分析技术

采用有限元仿真分析技术，模拟几何和载荷工况，科学设计型式和结构，分析计算形变和应力，使得产品的力学性能优异，作业更可靠。

艾德 | 筑梦未艾·德匠致远

矿用接链环



链锁平式接链环

接链环·选艾德
为什么艾德平环更好

工艺特点

安装教程
扫一扫 观看安装教程

01 有限元分析技术

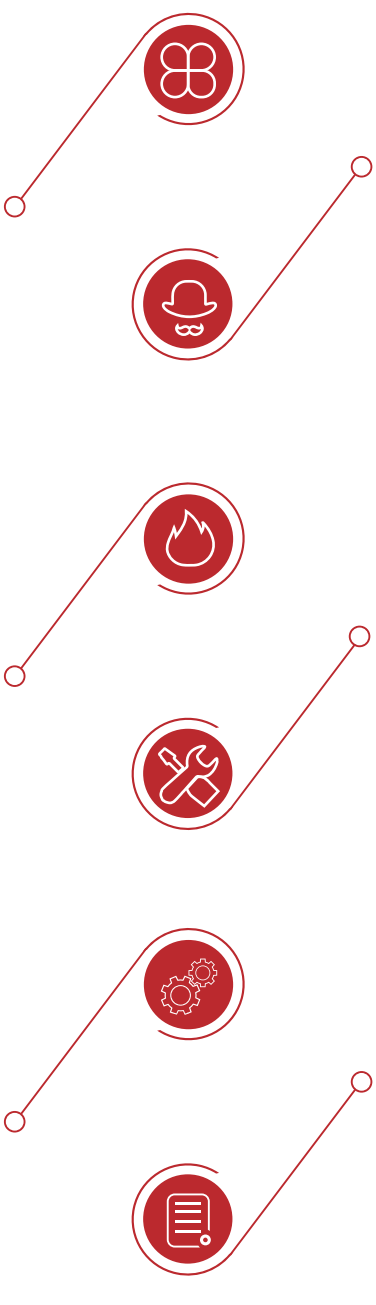
模拟几何和载荷工况，科学设计型式和结构；分析计算形变和应力，力学性能优异；作业更可靠；承载力大、自锁力强、受力均匀

02 AID-DTT差温热处理技术

AID-DTT(Differential Thermal Treatment)差温热处理技术，精心设计工艺路线层层把关，严控转序；材料内部组织达到理想转变，机械性能更优

03 半环精准咬合 超强锁紧力

精密锻造成型，高精数控加工，CNC高精度数控加工中心制造，尺寸精准，作业稳定



04 高品质德国牌号合金钢

富含Mn、Ni、Mo、Cr多种合金强化元素；超级合金结构钢，高强耐磨承载力；锻件厂获IATF16949:2016国际标准质量体系认证

05 12.9级高强度合金钢螺栓

符合GB/T3098.1-2000标准，抗拉强度和承载负荷更优，保持作业过程的可靠稳定，且易于拆卸

06 外表多重防腐工艺

针对恶劣腐蚀环境，进行多重防腐处理，抵抗氯、氧离子等恶劣腐蚀环境



链锁平式接链环

01/ 标准

产品设计、制造、检验所依据的标准为 Q/AID01-2013《矿用平式接链环技术规范》，性能优于 DIN22258 标准(简称 DIN 标准)，比 DIN 标准 2级质量高出 25% 以上的强度,安标证书齐全。

02/ 用途

连锁平式接链环适用于井下刮板输送机、转载机、刨煤机使用的GB/T1218规定的矿用圆环及 MT/T929 规定的矿用高强度紧凑链之间链条首尾的链接，只可用于水平使用。

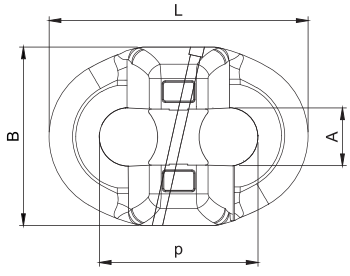
03/安装步骤

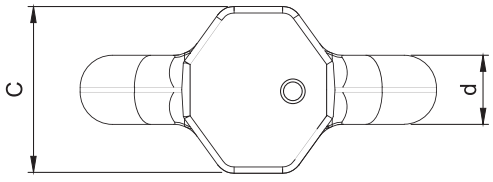
依据下面的顺序，将配套的两个半环组装完成，并装入配套的销子锁紧即可



04/尺寸及性能

规格 dxp	d(mm)	P(mm)	L(max)	A(min)	B(max)	C(max)	重量 kg	最小破断负荷（KN）	最小循环次数
26x92	26±0.8	92±1.9	148	30	95	65	2.6	850	80000
30x108	30±0.9	108±1.1	170	35	109	75	3.9	1130	
34x126	34±1.0	126±1.3	196	36	120	85	5.9	1450	
38x126	38±1.1	126±1.3	204	43	134	94	7.4	1810	
38x137	38±1.1	137±1.4	215	43	134	94	7.6	1810	
42x146	42±1.3	146±1.5	232	47	148	105	10.8	2220	
48x152	48±1.5	152±1.5	249	54	170	118	14.3	2900	





* 接链环需按说明书使用，如需用于其他链条连接，需与艾德商议后使用；疲劳强度符合 DIN22258 标准、AID 艾德标准；其他接链环尺寸，可根据客戶需求进行个性化定制

匠心打造民族品牌

艾德 | 筑梦未艾·德匠致远

矿用接链环



• V锁立式接链环 •

接链环 · 选艾德
为什么艾德立环更好

工艺特点

安装教程
扫一扫 观看安装教程

01 有限元分析技术

模拟几何和载荷工况，科学设计型式和结构；分析计算形变和应力，力学性能优异；作业更可靠，承载力大、自锁力强、受力均匀

02 高品质德国牌号合金钢

富含Mn、Ni、Mo、Cr多种合金强化元素；超级合金结构钢，高强耐磨承载力；锻件厂获IATF16949:2016国际标准质量体系认证

03 半环精准咬合 超强锁紧力

精密锻造成型，高精数控加工,CNC高精度数控加工中心制造,尺寸精准，作业稳定

04 直臂部特殊热处理

优化机械性能
最大限度防止摩擦裂纹产生

05 独特“子-母”组合设计（新型）

达到最小的装配间隙且易于装卸

06 表面多重防腐工艺

针对恶劣腐蚀环境，进行多重防腐处理，抵抗氯、氧离子等恶劣腐蚀环境

07 高强加厚定制弹性销（V锁）

符合国际ISO8752标准和国内GB879标准，锁紧性能优异



V锁立式接链环

01/ 标准

产品设计、制造、检验所依据的标准为 Q/AID01-2013《矿用立式接链环技术规范》，性能优于 DIN22258 标准(简称 DIN 标准)，比 DIN 标准 2级质量高出 10% 以上的强度,安标证书齐全。

02/ 用途

V锁立式接链环适用于井下刮板输送机、转载机、刨煤机使用的 GB/T1218 规定的矿用圆环及 MT/T929 规定的矿用高强度凑链之间链条首尾的链接,可替代扁平链、组合链及F级链条中的立环,只可用于垂直使用。

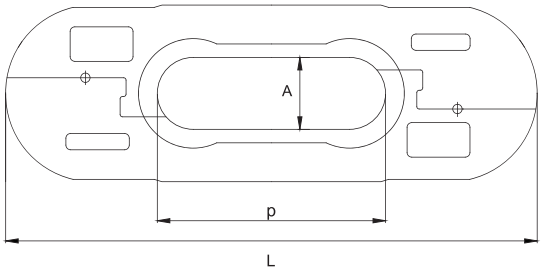
03/安装步骤

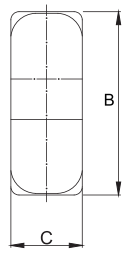
依据下面的顺序，将配套的两个半环组装完成，并装入配套的销子锁紧即可



04/尺寸及性能

规格 dxp	d(mm)	P(mm)	L(max)	A(min)	B(max)	C(max)	重量 kg	最小破断负荷（KN）	最小循环次数
22x86	22±0.7	86±0.8	186	26	62	25	1.4	680	70000
26x92	26±0.8	92±0.9	213	28	75	28	2.4	850	
30x108	30±0.9	108±1.1	241	32	87	32	3.4	1130	
34x126	34±1.0	126±1.3	292	36	98	36	5.1	1450	
38x126	38±1.1	126±1.3	290	40	110	40	6.3	1810	
38x137	38±1.1	137±1.4	302	40	110	40	6.5	1810	
42x146	42±1.3	146±1.5	330	44	114	44	8.3	2220	
48x144	48±1.5	144±1.6	323	53	127	56	10.2	2900	
48x152	48±1.5	152±1.6	331	53	127	56	10.7	2900	
52x170	52±1.6	170±1.8	373	57	127	64	15.2	3400	
56x187	56±1.7	187±1.8	411	60	131	65	17.3	3940	
60x181	60±1.8	181±1.9	452	64	135	70	20	4520	





* 接链环需按说明书使用，如需用于其他链条连接，需与艾德商议后使用；疲劳强度符合 DIN22258 标准、AID 艾德标准；其他接链环尺寸，可根据客戶需求进行个性化定制



新型立式接链环

01/ 标准

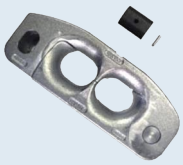
产品设计、制造检验所依据的标准为 MT/T99-1997《矿用圆环链用扁平接链环》、MT/T463-1995《矿用圆环链用扁平接链环检验规范》MAJY06-059-09《矿用圆环链用扁平接链环安全标志抽样检验规范》，性能远高于DIN22258 Part3 标准要求。

02/ 用途

新型接链环适用于井下刮板输送机、的矿用圆环链及 MT/T929 规定的矿用高扁平链设计,用作立环链接,只可以垂直使。

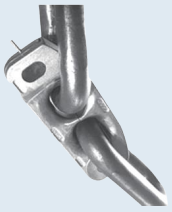
03/安装步骤

依据下面的顺序，将配套的两个半环组装完成，并装入配套的销子锁紧即可

01 

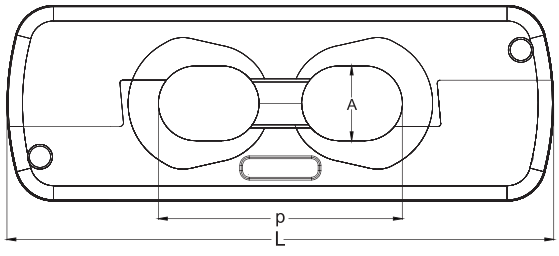
02 

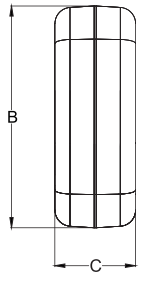
03 

04 

04/尺寸及性能

规格 dxp	d(mm)	P(mm)	L(max)	A(min)	B(max)	C(max)	重量 kg	最小破断负荷 (KN)	最小循环次数
42X146	42±1.3	146±1.5	341	45	115	46	8.3	2500	70000
48X152	48±1.5	152±1.6	342	51	127	56	10.7	3150	
56X187	56±1.7	187±1.8	411	60	131	65	17.3	4300	





* 接链环需按说明书使用，如需用于其他链条连接，需与艾德商议后使用；疲劳强度符合 DIN22258 标准、AID 艾德标准；其他接链环尺寸，可根据客戶需求进行个性化定制

匠心打造民族品牌

艾德 | 筑梦未艾·德匠致远

矿用接链环



扁平接链环

接链环 · 选艾德
为什么艾德扁平环更好

工艺特点

安装教程
扫一扫 观看安装教程

01
有限元分析技术

模拟几何和载荷工况，科学设计型式和结构；分析计算形变和应力，力学性能优异；作业更可靠；承载力大、自锁力强、受力均匀

02
高品质德国牌号合金钢

富含Mn、Ni、Mo、Cr多种合金强化元素；超级合金结构钢，高强耐磨承载力；锻件厂获IATF16949:2016国际标准质量体系认证

03
AID-DTT差温热处理技术

AID-DTT(Differential Thermal Treatment)
差温热处理技术，精心设计工艺路线层层把关，严控转序，材料内部组织达到理想转变，机械性能更优

04
艾德AID-R · ARC弧形及弧度设计（弧齿环）

更大的接触面积，更强的承载拉力

05
艾德AID-R · ARC-MT专有设备加工（弧齿环）

艾德工程师根据AID-R·ARC的设计研发专有设备生产
特有弧度，尺寸精密，精准咬合

06
科学中心销设计（弧齿环）

自带膨胀性功能，作业抗拉，越拉越紧锁紧无忧

07
半环精准咬合超强锁紧力（锯齿环）

精密锻造成型，高精度线切割，齿形精确，拆装方便



扁平弧齿型接链环

01/ 标准

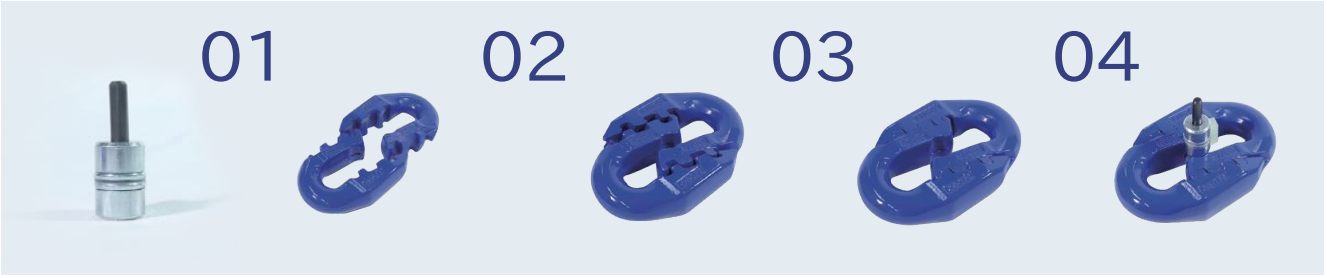
产品设计、制造、检验所依据的标准为 MT/T99-1997《矿用圆环链用扁平接链环检验规范》，MAJY06-059-09《矿用圆环链用扁平接链环安全标志抽样检验规范》,性能优于 DIN22258 标准,安标证书齐全。

02/ 用途

扁平弧齿型接链环适用于煤矿井下刮板GB/T1218规定的矿用圆环链之间的连接除渣机的链条之间的连接。既可垂直使用，也可水平使用。

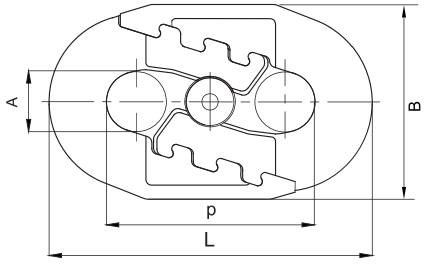
03/安装步骤

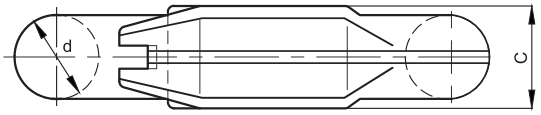
依据下面的顺序，将配套的两个半环组装完成，并装入配套的销子锁紧即可



04/尺寸及性能

规格 dxp	d(mm)	P(mm)	L(max)	A(min)	B(max)	C(max)	重量 kg	最小破断负荷（KN）	最小循环次数
22x86	22±0.7	86±0.9	132	24	85	27	1.3	550	70000
26x92	26±0.8	92±0.9	146	28	97	33	2.0	770	
30x108	30±0.9	108±1.1	170	32	109	36	2.8	1020	
34x126	34±1.0	126±1.3	196	36	121	41	4.1	1300	
38x137	38±1.1	137±1.4	215	40	134	46	5.6	1630	
42x146	42±1.3	146±1.5	232	44	150	51	7.5	2000	
42x152	42±1.3	152±1.5	238	44	150	51	7.8	2000	





* 接链环需按说明书使用，如需用于其他链条连接，需与艾德商议后使用；疲劳强度符合 DIN22258 标准、AID 艾德标准；其他接链环尺寸，可根据客戶需求进行个性化定制

匠心打造民族品牌

艾德 | 筑梦未艾·德匠致远



扁平锯齿型接链环

01/ 标准

产品设计、制造、检验所依据的标准为 MT/T99-1997《矿用圆环链用扁平接链环》、MT/T463-1995《矿用圆环链用扁平接链环检验规范》、MAJYO6-059-09《矿用圆环链用扁平接链环安全标志抽样检验规范》性能优于 DIN22258 标准安标证书齐全。

02/ 用途

扁平锯齿型接链环适用于煤矿井下刮板输送机、转载机、刨煤机使用的 GB/T1218 规定的矿用圆环链之间的连接，也适用于电厂捞渣机、扒渣机、除渣机的链条之间的连接。既可垂直使用，也可水平使用。

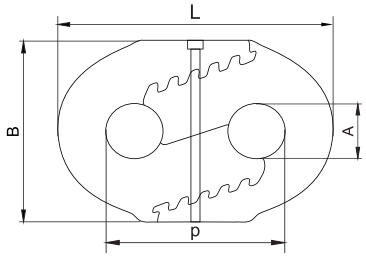
03/安装步骤

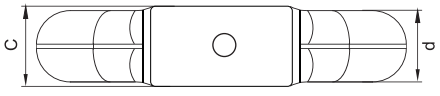
依据下面的顺序，将配套的两个半环组装完成，并装入配套的销子锁紧即可



04/尺寸及性能

规格 dxp	d(mm)	P(mm)	L(max)	A(min)	B(max)	C(max)	重量 kg	最小破断负荷（KN）	最小循环次数
18x64	18±0.5	64±0.6	102	20	66	23	0.7	410	40000
22x86	22±0.7	86±0.9	132	24	85	27	1.3	550	
26x92	26±0.8	92±0.9	146	28	97	33	2.1	770	
30x108	30±0.9	108±1.1	170	32	109	36	3.0	1020	
34x126	34±1.0	126±1.3	196	36	121	41	4.4	1300	





* 接链环需按说明书使用，如需用于其他链条连接，需与艾德商议后使用；疲劳强度符合 DIN22258 标准、AID 艾德标准；其他接链环尺寸，可根据客戶需求进行个性化定制

匠心打造民族品牌

艾德 | 筑梦未艾·德匠致远

电厂、化工厂用接链环



渗碳接链环

接链环 · 选艾德
为什么艾德渗碳接链环更好

工艺特点

安装教程
扫一扫 观看安装教程

01
高优低碳合金结构渗碳钢
碳含量低于0.25%
优异的韧性与塑性

02
气体渗碳工艺
提升表层含碳量，表面高碳、高硬度、高耐磨，表面硬度HV800以上，渗碳厚度2.5mm，产品耐磨性与韧性俱佳

03
表面多重防腐工艺
针对恶劣腐蚀环境，进行多重防腐处理，抵抗氯、氧离子等恶劣腐蚀环境

04
艾德AID-R · ARC弧形及弧度设计（弧齿环）
更大的接触面积，更强的承载拉力

05
艾德AID-R · ARC-MT专有设备加工（弧齿环）
艾德工程师根据AID-R·ARC的设计，研发专有设备生产，特有弧度，尺寸精密，精准咬合

06
科学中心销设计（弧齿环）
自带膨胀性功能，作业抗拉，越拉越紧锁紧无忧

07
半环精准咬合超强锁紧力（锯齿环）
精密锻造成型，高精度线切割，齿形精确，拆装方便



渗碳扁平弧齿型接链环

01/ 标准

产品设计、制造检验所依据的标准为 MT/T99-1997《矿用圆环链用扁平接链环》、MT/T463-1995《矿用圆环链用扁平接链环检验规范》、MAJY06-059-09《矿用圆环链用扁平接链环安全标志抽样检验规范》性能符合 DIN22258 标准要求。

02/ 用途

渗碳扁平弧齿型接链环适用于电厂捞渣机、扒渣机、除渣机的链条之间的连接。既可以垂直使用,也可以水平使用。

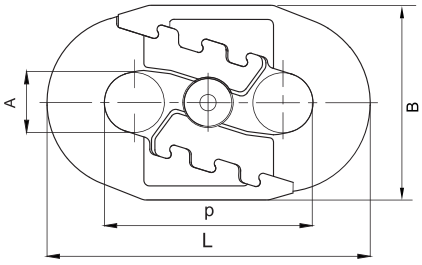
03/安装步骤

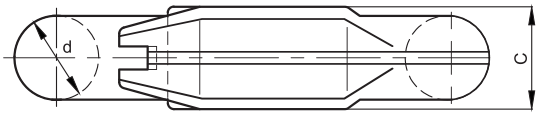
依据下面的顺序，将配套的两个半环组装完成，并装入配套的销子锁紧即可



04/尺寸及性能

规格 dxp	d(mm)	P(mm)	L(max)	A(min)	B(max)	C(max)	重量 kg	最小破断负荷（KN）	最小循环次数
22x86	22±0.7	86±0.9	132	24	85	27	1.3	300	70000
26x92	26±0.8	92±0.9	146	28	97	33	2.0	420	
30x108	30±0.9	108±1.1	170	32	109	36	2.8	560	
34x126	34±1.0	126±1.3	196	36	121	41	4.1	720	





* 接链环需按说明书使用，如需用于其他链条连接，需与艾德商议后使用；疲劳强度符合 DIN22258 标准、AID 艾德标准；其他接链环尺寸，可根据客戶需求进行个性化定制

匠心打造民族品牌



渗碳扁平锯齿型接链环

01/ 标准

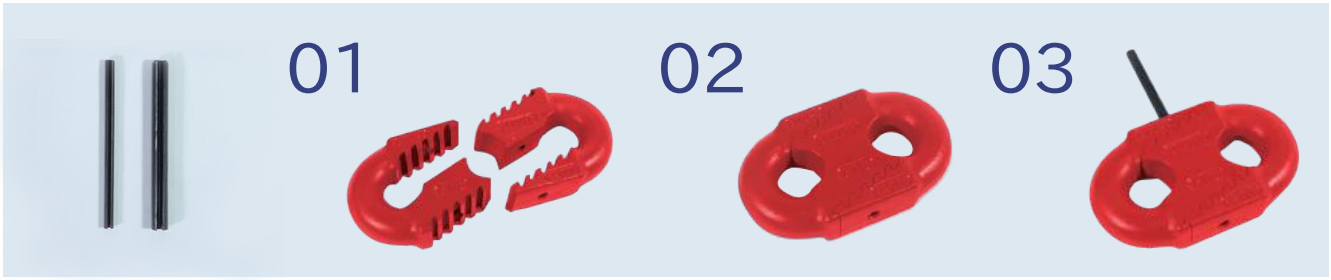
产品设计、制造检验所依据的标准为 MT/T99-1997《矿用圆环链用扁平接链环》、MT/T463-1995《矿用圆环链用扁平接链环检验规范》MAJY06-059-09《矿用圆环链用扁平接链环安全标志抽样检验规范》性能符合 DIN22258 标准要求。

02/ 用途

渗碳扁平锯齿型接链环适用于电厂捞渣机、扒渣机、除渣机的链条之间的连接。既可以垂直使用，也可以水平使用。

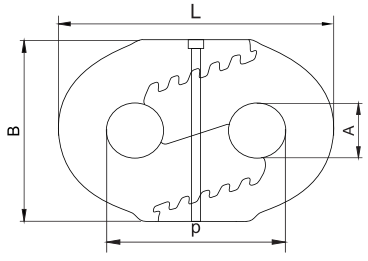
03/安装步骤

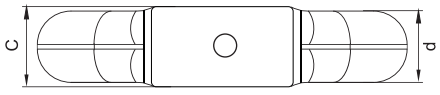
依据下面的顺序，将配套的两个半环组装完成，并装入配套的销子锁紧即可



04/尺寸及性能

规格 dxp	d(mm)	P(mm)	L(max)	A(min)	B(max)	C(max)	重量 kg	最小破断负荷（KN）	最小循环次数
22x86	22±0.7	86±0.9	132	24	85	27	1.3	300	40000
26x92	26±0.8	92±0.9	146	28	97	33	2.1	420	
30x108	30±0.9	108±1.1	170	32	109	36	3.0	560	
34x126	34±1.0	126±1.3	196	36	121	41	4.4	720	





* 接链环需按说明书使用，如需用于其他链条连接，需与艾德商议后使用；疲劳强度符合 DIN22258 标准、AID 艾德标准；其他接链环尺寸，可根据客户需求进行个性化定制

01 / 工作环境

≤ 95 %rh

平均相对湿度

≤ 75 dB(A)

环境噪声条件



CH4

具有甲烷及煤尘爆炸性混合物的煤矿井下

≤ 2000 m

海拔高度

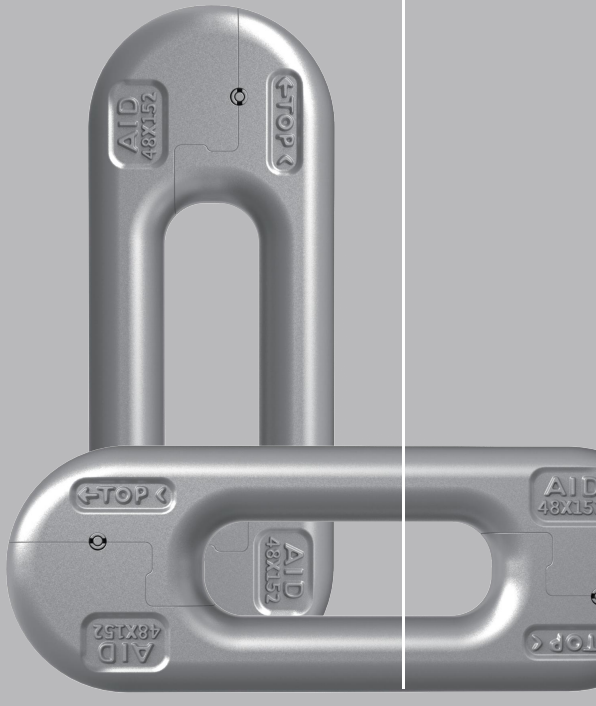
80-106 kPa

大气压力范围

筑梦未艾
德匠致远

02 / 服务支持

- 充足库存保障，满足批量订单、应急订单需求
- 大型物流公司长期合作，配送快捷高效
- 密闭式外包装，独立式内包装，包装桶牢固、美观、搬运方便
- 配送附《合格证》、《产品使用说明书》、《出厂检验报告》
- 向用户提供全方位售前、售中、售后技术支持和服务
- 专业的技术服务工程师队伍，7×24小时相应
- 接到通知后24小时内到达国内指定地点



03 / 注意事项

- 严格按照要求进行接链环的安装及拆卸，严禁非专业人员操作；
- 保证接链环安装表面及接触面的清洁；
- 使用艾德配套标准紧固件，且保证紧固件全部插入；
- 使用负荷及寿命要负荷接链环机械性能表规定的范围
- 每三个月检查一次，或完成100万吨运煤量进行检查
  （如果用于装载机需每月检查一次）

接链环 · 选艾德

用户案例

01 / 贵州六盘水煤矿



贵州六盘水某煤矿，接链环一直依赖进口，由国外某品牌独家专供；但近年来，煤矿实施成本削减战略，价格昂贵的进口弧齿环不再是采购的首选，艾德自主研发生产的大型号弧齿环凭借强耐磨、高硬度等特点，进入了该煤矿的采购备选名单。可以替代进口产品使用，且与之相比有更高的性价比。

该煤矿相关负责人表示，相较于其他品牌来说，艾德技术人员在问题的处理上也更及时、更高效、更专业，自然也更值得合作。

QUALITY OF WORKMANSHIP

02 / 山西大同某煤矿



山西大同某煤矿，一直使用国产其它品牌的接链环，磨损失效的情况非常普遍。

山东艾德生产的高端矿用接链环采用优质的合金钢材，在结构设计上采用了专利级的设计方案，使受力更加均匀，能在最恶劣的工作环境下减少磨损情况。

在该煤矿合作开展之后，山东艾德向其首批供应了30个48*152高端立式接链环，使用效果良好，运行稳定安全，不仅节省了采购成本，也提高了井下的运输效率与煤矿整体的经济效益。

煤炭企业50强部分企业的背书
且与全国多家大型煤业集团保持长期良好的合作关系

晋能控股 JINNENG HOLDING
中煤集团
西山煤电 XISHAN COAL ELECTRICITY
兖矿集团 YANKUANG GROUP
汇能集团 HUINENG CNOUP
华能煤业
中国华电 CHD
济矿集团 JIKUANGGROUP
陕西煤化
盘江集团 PANJIANG GROUP
龙煤矿业 LongMay
鲁西化工 LUXI CHEMICAL CORP.

艾德接链环远销国内外，我们与全国多家大型煤业集团有着长期合作，包括陕煤集团、兖矿能源、龙煤集团、中煤集团、汇能集团、西山煤电、盘江煤电、鲁西化工、济矿集团、华能煤业、晋能控股、中国华电等等，多年来保持了长期的合作关系，我们的合作企业遍布全国各省市，产品虽小，但是却实现了省份全覆盖。由于具备综合优势，我们的质量、服务和信誉，得到用户的一致认可。

经销·代理

伙伴式合作

渠道

经销商：定点授权

代理商：集团授权 、区域授权

优惠政策

独家授权

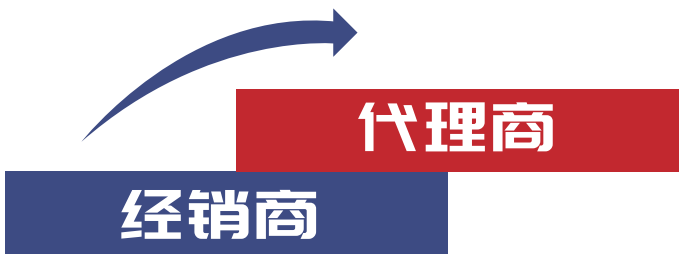
售后支持

质量保障

流量扶持

最大化保护**经销商**

代理商利益！



山东艾德重视渠道发展，大力开拓经销商、代理商。

公司执行具有竞争力的渠道政策，大力扶持渠道伙伴开拓市场，保护渠道商利益，合作共赢。从经销商到代理商，伙伴式合作——培育、发展、信任、携手，强强联合，共创佳绩，广阔市场，大有所为。

山东艾德实业有限公司
Shandong AID Industrial Co., Ltd

联系方式：156-1829-1778
地址：山东·烟台·海阳
官网：www.sdaid.com
邮箱：sales@sdaid.com