

江西江钨硬质合金有限公司

Jiangxi Jiangwu Cemented Carbide Co., Ltd



江西江钨硬质合金有限公司

Jiangxi Jiangwu Cemented Carbide Co., Ltd

地址：中国江西省靖安县工业园
电话：0795-4661969 4652929
传真：0795-4661965 4668699
邮编：330600
网址：www.jxjtc.com

Cemented Carbide for mining

采掘硬质合金

中国·江西

追求技术创新 打造江钨品牌

公司简介

江西江钨硬质合金有限公司（简称：公司）是江西稀有稀土金属钨业集团有限公司（简称：江钨集团）的全资子公司。主要从事高性能的硬质合金混合物料及各类合金制品的生产和销售，是江钨集团“由钨资源向钨制品深加工”战略发展的重要企业。公司地址江西省西北部，在昌铜高速修通后将进入南昌一小时经济圈。

公司已经通过了ISO9001:2008质量管理体系认证及ISO14001:2004环境管理体系认证。公司秉承“人品开创事业，精品开拓市场”的理念，确保为顾客提供优质的产品和良好的服务。

COMPANY PROFILE

Jiangxi Jiangwu Cemented Carbide Company (JTCC) is a wholly-owned subsidiary of Jiangxi Rare Earth and Rare Metals Tungsten Group Corporation (JXTC), specialized in the manufacturing and sales of cemented carbide, grade powder with high performance and other alloy products. It's one of the most important strategic development enterprise of "Tungsten resource further processing of Tungsten Products" for JXTC. The company is located in the northwest of Jiangxi, and will enter "one-hour economic circle of Nanchang" after Nanchang-Tongga freeway finished.

The company has been qualified ISO9001-2008 certificate and ISO14001-2004 environment management certificate. The Company adheres to the philosophy of "Launch career with virtue and develop market with qualifications products" which ensures to provide high quality products and excellent service.



质量保证 Quality Guarantee



公司保留对本样本产品进行技术更新的权利，更改前不预先通知




K0, K10	K1, K20	K2	K3
P4-P6	P7-P8	P9	P10
K31	T10	T11	T12
P10	P11	P11	P12
T20	T21	T30	T40
P12	P13	P13	P14
T50	M10	M11	M12
P14	P15	P16	P16
M14	M20	M21	M22
P17	P17	P17	P17

凿岩工具、地质勘探工具、煤炭采掘用硬质合金牌号、性能及推荐用途表
Properties and applications of cemented carbide grades rock drilling tools, geological prospecting drilling tools and coal-mining tools.

				
M21	M22	M23	M24	
P18	P18	P19	P19	
				
截顶齿 Auger	截顶齿 Auger	球形齿 Spherical buttons		
P20	P20	P23-P24		
				
圆锥齿 Conical buttons		楔形齿 Wedge buttons		
P25-P26		P27		
				
边锯齿 Eccentric wedge buttons	勺形齿 Spoon buttons	平顶齿 Flat top buttons	抛物线形齿 Parabolic buttons	
P27	P28	P28	P29	
				
尖齿齿 Pointed cone buttons	抛物线齿 Parabolic buttons			
P29	P30-P31			

牌号 Grade	物理机械性能 Physical & mechanical properties			推荐用途 Applications recommended	金相结构 Metallographical structure
	密度 Density g/cm ³	硬度 Hardness HRA	抗弯强度 TRS N/mm ²		
YG6 小圆尖	14.60-15.05	90.5-91.5	2500	具有良好的韧性，韧性高于YG6（冷硬态），适于加工大理石等石材、石材。	
YG6 冷硬齿	14.60-15.05	90.5-91.5	2500	具有良好的耐磨性，其硬度高于YG6（小圆尖），适于煤矿煤电钻钻头，钻进f=3以下不含黄铁矿的煤层和无钨硬度，钻进无稳定的片岩、页岩、石膏及其它同类岩石。	
YG6	14.65-14.85	89.5-91.0	2300	适于编制地质勘探用岩心钻头、冲杆钻头、刮刀钻头；钻进f=8以下的软岩层。坚硬煤质和较坚硬煤层，无烟煤质，用于加工天然石材和砖、面砖土壤的钻孔等。	
YG6C	14.60-14.80	88.0-89.2	2200	适用于编制冲击回转岩心钻头冲击岩心钻头，钻进f=15cl下的中硬、坚硬岩层。含有硬球状石墨的岩层切削性能较差；油井钻头；凿岩坚硬岩石的冲击式钻头。	

凿岩工具、地质勘探工具、煤炭采掘用硬质合金牌号、性能及推荐用途表
Properties and applications of cemented carbide grades rock drilling tools, geological prospecting drilling tools and coal-mining tools.

牌号 Grade	物理机械性能 Physical & mechanical properties			推荐用途 Applications recommended	金相结构 Metallographical structure
	密度 Density g/cm ³	硬度 Hardness HRA	抗弯强度 TRS N/mm ²		
YG19	14.10-14.30	87.0-88.3	2800	合金强度高，同时具有良好的抗冲击性和耐磨性。主要用于冲击回转凿岩机、凿岩凿槽机用的各类型钻头或钻头、石油开采三牙轮钻头压齿。也适用于切削以及地质探矿用岩石钻头。钻深f=15以下中硬或硬岩石。适用性良好。	
YG10C	14.40-14.60	86.0-87.0	2500	良好的抗冲击性能其主要用于冲击回转钻头的刀片、球齿及潜孔钻头压齿。钻深f=15以下中硬及硬岩石钻头。	
JD18	14.45-14.65	85.5-86.5	2000	具有良好的抗冲击韧性。适用于冲击回转凿岩机用的钻头和要求韧性较好的凿岩钎具。以及钻削含有硬相岩石的截齿钎套、石油钻头。钻深f=15以下中硬和硬岩石。	

牌号 Grade	物理机械性能 Physical & mechanical properties			推荐用途 Applications recommended	金相结构 Metallographical structure
	密度 Density g/cm ³	硬度 Hardness HRA	抗弯强度 TRS N/mm ²		
JD10C	14.60-14.80	80.0-89.2	2500	具有良好的抗冲击性能和耐磨性。用于冲击回转凿岩机和要求韧性较好的凿岩钎具，以及矿用牙轮钻头、潜孔钻头、潜孔钻尾。适用于f=15以下中硬、硬岩石。	
JD20	13.90-14.10	86.0-87.0	2600	具有良好的韧性和一定的耐磨性。适用于中韧性要求的凿岩、石油开采钻头压齿等，以及潜孔钻钎套钎套。各类牙轮钻头，钻深f=8以下中硬和较硬岩石。	
JD20	14.40-14.60	80.5-86.5	2000	具有良好的韧性和抗热震性能。适用于冲击回转凿岩机和要求韧性较好的凿岩钎具，以及牙轮钻头、潜孔钻头用压齿和截齿钎套钎套。钻深f=10以下中硬和硬岩石。	
YK20 钎片	14.40-14.60	86.5-87.5	2500	适用于矿山采掘用凿岩钎套钎套钎片。钻深f=15以下中硬及硬岩石。亦可作牙轮钻等钎套钎套。	

K08 用于镶制一字型槽硬质合金钻头

Type K0 For making chisel cemented carbide drill bits



型号 Type	尺寸 Dimension						R	r	r ₁
	L		H		S				
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.			
K028D	26		12		8		30	13	
K028B	26		15		8		30	13	
K028	26		18		8		180	13	
K028D	28		12		8		30	14	
K028B	28		15		8		30	14	
K028	28		18		8		180	14	
K030D	30		13		8		30	15	
K030B	30		15		8		30	15	
K030	30	±0.6	18		8		180	15	
K032E	32		12		8		30	16	
K032D1	32		12.5		8		180	16	
K032D	32		13		8		30	16	
K032B	32		15	±0.5	8	0 -0.6	180	16	0.5-1.0
K032	44		18		8		180	16	
K034E	34		12		8		30	17	
K034D	34		13		8		30	17	
K034B	34		16		10		180	17	
K034	34		18		10		180	17	
K036E	36		12.5		8		120	18	
K036D	36		13.5		9.2		30	18	
K036A	38		15		8		30	18	
K036B	36	±0.8	15		10		180	18	
K036	36		16		10		180	18	
K038H	38		12		10		180	19	
K038E	38	±0.7	13		9		180	19	

型号 Type	尺寸 Dimension						R	r	r ₁
	L		H		S				
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.			
K038D1	38		13.5		8		180	19	
K038D	38		13.5		9.2		120	19	
K038D2	38		13.5		9.2		180	19	
K038A	38		15		8		120	19	
K038B	38		15		10		180	19	
K038	38		18		10		180	19	
K040H	40		12		10		180	20	
K040D	40		13.5		9.2		120	20	
K040D1	40		13.5		9.2		180	20	
K040F	40		14		8		120	20	
K040F1	40		17		9		120	20	
K040F2	40		13.5		9		180	20	
K040A	40		15		8		120	20	
K040B	40		15		10		180	20	
K040	40		18		10		180	20	
K042E	42		12		7		150	21	
K042H	42	±0.7	12	±0.5	10	0 -0.6	180	21	0.5-1.0
K042D	42		13.5		9.2		120	21	
K042D1	42		13.5		9.2		180	21	
K042B1	42		14		10		180	21	
K042B	42		15		10		180	21	
K042	42		18		10		180	21	
K043H	43		12		10		180	21.5	
K043D	43		13.5		9.2		120	21.5	
K043A	43		15		8		120	21.5	
K043B	43		15		10		180	21.5	
K044B	44		15		10		120	22	
K044	44		18		10		180	22	
K046B	46		15		10		180	23	
K046	46		18		10				
K048B	48		15		10				
K048	48		18		10				

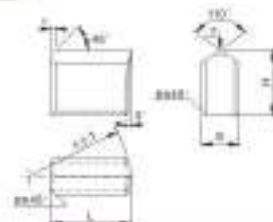
K10型 用于镶制一字型硬质合金钻头

Type K10 For making chisel cemented carbide drill bits

型号 Type	尺寸 Dimension						R	f	A
	L		H		S				
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.			
K10C3	13	±0.4	10	±0.25	4	±0.15	40	8	0.5-1.0
K104A	16	±0.4	12	±0.25	5	±0.15	30	8	
K104B	16	±0.4	12	±0.25	6	±0.25	30	8	
K1020B	20	±0.4	11.5	±0.25	6	±0.25	70	10	
K1020A	20	±0.4	12	±0.25	8	±0.25	40	10	
K1020	20	±0.4	12	±0.25	8	±0.25	40	10	
K1025	25	±0.4	10	±0.25	8	±0.25	50	13	
K10-30	30	±0.45	15	±0.25	8	±0.25	60	15	
K1032	32	±0.45	15	±0.25	8	±0.25	60	16	
K1034	34	±0.45	15	±0.25	8	±0.25	60	17	
K1036	36	±0.5	15	±0.25	8	±0.25	60	18	
K1038A	36	±0.5	15	±0.25	10	±0.25	120	18	
K1038	36	±0.5	15	±0.25	8	±0.25	120	19	
K1038A	36	±0.5	15	±0.25	10	±0.25	120	19	
K1040	40	±0.5	15	±0.25	8	±0.25	120	20	
K1040A	40	±0.5	15	±0.25	10	±0.25	120	20	
K1040B	40	±0.5	18	±0.25	10	±0.25	180	20	
K1043	43	±0.5	15	±0.25	10	±0.25	120	21.5	
K1043A	43	±0.5	18	±0.25	8	±0.25	120	21.5	
K1043B	43	±0.5	18	±0.25	10	±0.25	120	21.5	
K1046	46	±0.5	15	±0.25	10	±0.25	160	23	
K1046A	46	±0.5	18	±0.25	10	±0.25	160	23	
K1049	49	±0.5	18	±0.25	10	±0.25	160	24.5	
K1054	54	±0.5	18	±0.25	10	±0.25	160	27	

K11型 用于镶制十字型和X型硬质合金钻头

Type K11 For making cross and X-shaped cemented carbide drill bits



型号 Type	尺寸 Dimension						f	A	φ
	L		H		S				
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.			
K106	6	±0.25	12	±0.25	8		20		0.5
K107	7	±0.25	12	±0.25	8		20		0.5
K108	8	±0.25	12	±0.25	8		20		0.5
K109	9	±0.25	12	±0.25	8		20		1
K110	10	±0.25	12	±0.25	8		20		1
K111	11	±0.25	12	±0.25	8		20		1
K112	12	±0.25	12	±0.25	8		20		1
K113	13	±0.5	12	±0.25	8		20		1
K114	14	±0.5	12	±0.25	8		20		1
K115	15	±0.5	12	±0.25	8		20		1
K115H	15	±0.5	14	±0.5	8		20		1
K116D	16	±0.5	8	±0.25	8	0 -0.6	20	0.5-1.0	1
K116	16	±0.5	14	±0.5	8		20		1
K117	17	±0.5	14	±0.5	8		20		1
K117H	17	±0.5	16	±0.5	10		20		1
K118	18	±0.5	12	±0.25	8		20		1
K119	19	±0.6	14	±0.5	8		22		1
K119H	19	±0.6	16	±0.5	10		22		1
K120	20	±0.6	16	±0.5	10		23		1
K121	21	±0.6	16	±0.5	10		24		1
K122D	22	±0.6	12	±0.25	8		25		1
K122	22	±0.6	16	±0.5	10				
K124	24	±0.6	16	±0.5	10				
K126	26	±0.6	16	±0.5	10				

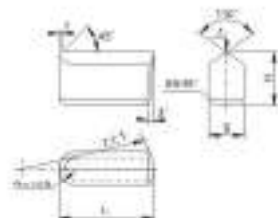
(续表) Run-on Table

mm

型号 Type	尺寸 Dimension								
	L		H		S		f	f ₁	φ
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.			
K128	28	±0.8	16	±0.5	10		31		1
K138	30	±0.8	12	±0.35	8	0 -0.6	32	0.5-1.0	1
K131	31	±0.8	18	±0.5	10		34		1
K131	32	±0.8	12	±0.35	8		34		1
K134	34	±0.8	12	±0.35	10		37		1
K135	35	±1.0	13	±0.35	10		35		1
K138	36	±1.0	18	±0.5	10		39		1
K140	40	±1.0	24	±0.5	13		41		1

K21型 用于镶制十字型和X型硬质合金钻头

Type K21 For making cross and X-shaped cemented carbide drill bits



K20型 用于镶制十字型和X型硬质合金钻头

Type K20 For making cross and X-shaped cemented carbide drill bits

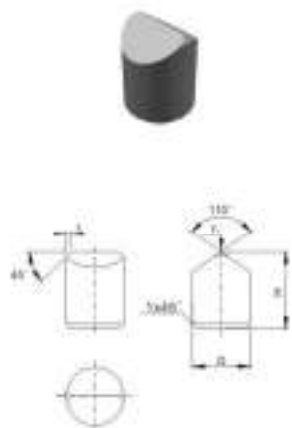
mm

型号 Type	尺寸 Dimension								
	L		H		S		f	f ₁	φ
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.			
K2012	12	±0.35	12	±0.35	8	±0.25	16		1
K2013	13	±0.4	12	±0.35	8	±0.25	16		1
K2014	14	±0.4	12	±0.35	8	±0.25	17		1
K2015	15	±0.4	12	±0.35	8	±0.25	20		1
K2017	17	±0.4	14	±0.4	8	±0.25	20		1
K2018	18	±0.4	14	±0.4	8	±0.25	22		1
K2020	20	±0.4	18	±0.4	10	±0.25	23		1.5
K2020A	20	±0.4	18	±0.4	10	±0.25	23		1.5
K2022	22	±0.4	18	±0.4	10	±0.25	25		1.5
K2024	24	±0.4	18	±0.4	10	±0.25	27		1.5
K2026	26	±0.5	18	±0.4	10	±0.25	29		1.5
K2028	28	±0.5	18	±0.4	10	±0.25	31		1.5
K2030	30	±0.5	18	±0.4	12	±0.25	33		1.5
K2032	32	±0.5	18	±0.4	12	±0.25	35		2
K2035	35	±0.5	20	±0.4	15	±0.4	40		2
K2041	41	±0.5	22	±0.4	17	±0.4	51		2
K2045	45	±0.5	25	±0.4	18	±0.4	57.5		2
K2051	51	±0.8	25	±0.4	20	±0.4	59		2

型号 Type	尺寸 Dimension								
	L		H		S		f	φ	f ₁
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.			
K2114	14	±0.35	12	±0.35	8	±0.25	20	1.0	
K2116	16	±0.35	12	±0.35	8	±0.25	22	1.0	
K2116H	16	±0.35	20	±0.40	12	±0.25	40	1.0	
K2118	18	±0.35	14	±0.35	10	±0.25	22.5	1.0	
K2120	20	±0.4	16	±0.35	10	±0.25	25.5	1.0	
K2126	26	±0.4	16	±0.35	10	±0.25	35	1.5	
K2126A	26	±0.4	16	±0.35	10	±0.25	35	1.5	
K2128	28	±0.45	16	±0.35	10	±0.25	35	1.5	
K2128A	28	±0.45	18	±0.35	10	±0.25	35	1.5	0.5-1.0
K2130	30	±0.45	16	±0.35	12	±0.35	38	1.5	
K2130A	30	±0.45	18	±0.35	12	±0.35	38	1.5	
K2132	32	±0.45	16	±0.35	12	±0.35	44.5	2.0	
K2132A	32	±0.45	18	±0.35	12	±0.35	44.5	2.0	
K2135	35	±0.5	16	±0.35	12	±0.35	51	2.0	
K2135A	35	±0.5	18	±0.35	12	±0.35	51	2.0	
K2139	39	±0.5	18	±0.35	14	±0.35	57.5	2.0	
K2143	43	±0.5	20	±0.4	14	±0.35			

K30 用于精制一字型和十字型硬质合金钻头

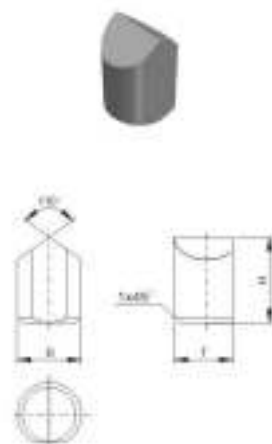
Type K30 For making cross cemented carbide drill bits



型号 Type	尺寸 Dimension				
	D		H		F ₁
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	
K3008	8	±0.25	14	±0.35	0.9-1.0
K3010	10	±0.25	16	±0.35	
K3012	12	±0.35	18	±0.35	
K3014	14	±0.35	18	±0.35	
K3016	16	±0.35	20	±0.4	
K3016A	16	±0.35	22	±0.4	
K3018	18	±0.35	20	±0.4	

K31 用于精制一字型和十字型硬质合金钻头

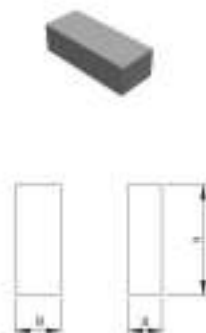
Type K31 For making cross cemented carbide drill bits



型号 Type	尺寸 Dimension					
	D		H		F	
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.
K3108	8	±0.35	16	±0.5	7.6	±0.35
K3110	10	±0.35	16	±0.5	9.3	±0.35
K3112	12	±0.35	16	±0.5	11	±0.35

T10型 用于精制旋转刮削型钻头及四瓣式取芯钻头

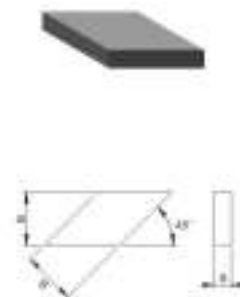
Type T10 For making rotary scraping drill bits and rock core drilling bits



型号 Type	尺寸 Dimension					
	B		H		S	
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.
T1003	3	±0.3	15	±0.5	1.5	±0.3
T1006	6	±0.35	20	±0.6	4	±0.3
T1008	8	±0.35	20	±0.6	6	±0.35

T11型 用于精制旋转刮削中软地层取芯钻头

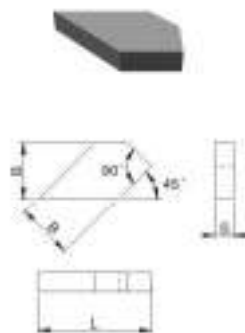
Type T11 For making rotary cemented carbide core drilling bits in drilling medium soft formations



型号 Type	尺寸 Dimension			
	B		S	
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.
T1108	8.5	±0.35	3	±0.3
T1112	12	±0.5	4	±0.3

T12型 用于镶制聚晶金刚石中软地层取岩心钻头

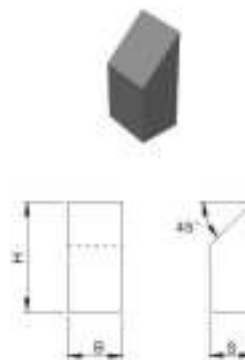
Type T12 For making polycrystalline diamond core drilling bits in drilling medium-soft formations



型号 Type	尺寸 Dimension					
	B		L		S	
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.
T1206	6.3	±0.35	17.5	±0.5	3	±0.3
T1212	12	±0.5	34	±0.5	4	±0.3

T20型 用于镶制超硬陶瓷刮削钻头

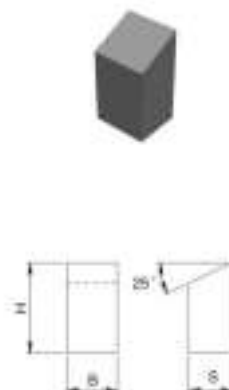
Type T20 For making rotary scraping ceramic drill bits



型号 Type	尺寸 Dimension					
	B		H		S	
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.
T2004	4	±0.3	15	±0.5	3.6	±0.3
T2005	5	±0.3	20	±0.5	4	±0.3
T2006	6	±0.35	30	±0.5	6	±0.35
T2008	8	±0.35	20	±0.5	6	±0.35
T2010	10	±0.35	20	±0.5	8	±0.35

T21型 用于镶制钻进较硬地层取岩心钻头

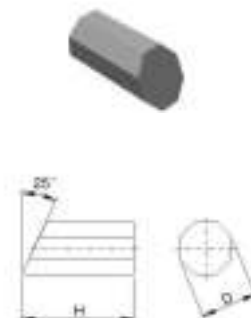
Type T21 For making cemented carbide core drilling bits for drilling soft formations



型号 Type	尺寸 Dimension					
	B		H		S	
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.
T2105	5	±0.3	7	±0.35	3	±0.3
T2106A	6	±0.3	8	±0.35	5	±0.3
T2106B	6	±0.3	10	±0.35	5	±0.3
T2108C	8	±0.3	13	±0.5	5	±0.3
T2107	7.5	±0.35	10	±0.35	3	±0.3
T2107A	7	±0.35	20	±0.5	7	±0.35
T2108	8.5	±0.35	8	±0.35	3	±0.3
T2110	10	±0.35	14	±0.5	4	±0.3
T2114	14	±0.5	25	±0.5	12	±0.5

T30型 用于镶制钻进硬地层取岩心钻头

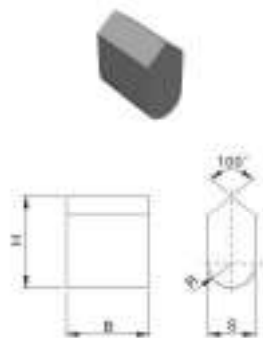
Type T30 For making cemented carbide core drilling bits for drilling soft formations



型号 Type	尺寸 Dimension			
	D		H	
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.
T3005	5	±0.3	15	±0.35
T3007	7	±0.35	19	±0.35
T3007A	7	±0.35	15	±0.5
T3007B	7	±0.35	20	±0.5
T3010	10	±0.35	15	±0.5
T3010B	10	±0.35	16	±0.5
T3010A	10	±0.35	20	±0.5

T40型 用于锤制冲击回转钻进破碎岩层钻头

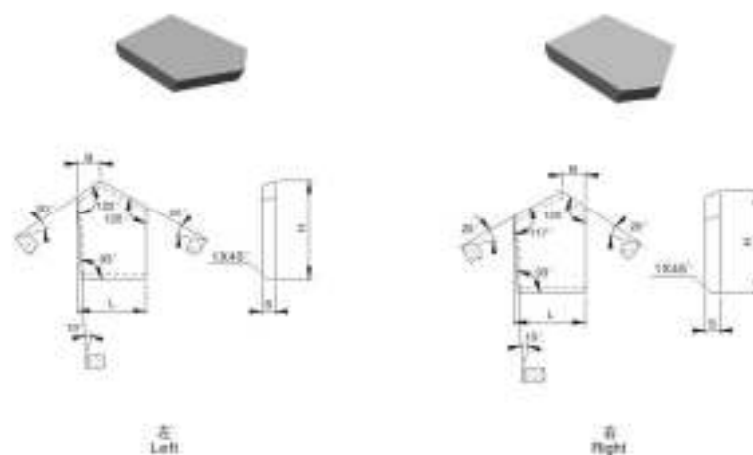
Type T40 For making rotary percussive drill bits for breaking rock formations



型号 Type	尺寸 Dimension						R
	B		H		S		
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	
T4010	10	±0.35	16	±0.5	8	±0.35	4
T4012	12	±0.5	16	±0.5	8	±0.35	4
T4014	14	±0.5	16	±0.5	8	±0.35	4

M10型 用于锤制旋转钻进煤层和软岩层钻头

Type M10 For making rotary drill bits for coal and soft rock formations



左
Left

右
Right

T50型 用于钻进中硬地层自磨式取芯钻头

Type T50 For making oriented carbide core drilling bits for medium hard formations

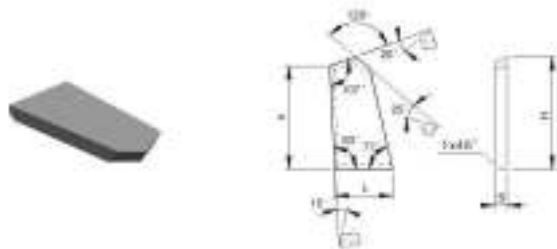


型号 Type	尺寸 Dimension			
	H		O	
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.
T5010	10	±0.35	1.8	±0.2
T5015	15	±0.5	1.8	±0.2
T5020	20	±0.6	2.0	±0.2

型号 Type	尺寸 Dimension							
	L		H		S		B	
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.
M1011R	11	±0.35	12	±0.35	2.5	±0.2	4	±0.3
M1011L	11	±0.35	12	±0.35	2.5	±0.2	4	±0.3
M1013R	12.5	±0.5	12	±0.35	3	±0.2	4	±0.3
M1013L	12.5	±0.5	12	±0.35	3	±0.2	4	±0.3
M1014R	14	±0.5	19	±0.4	3.8	±0.3	4	±0.3
M1014L	14	±0.6	19	±0.4	3.8	±0.3	4	±0.3
M1015AR	15	±0.5	19	±0.5	3	±0.3	5	±0.3
M1015AL	15	±0.5	19	±0.5	3	±0.3	5	±0.3
M1015R	15	±0.5	22	±0.5	3.0	±0.3	5	±0.3
M1015L	15	±0.5	22	±0.5	3.0	±0.3	5	±0.3
M1016R	16	±0.6	22	±0.5	6.0	±0.3	5	±0.3
M1016L	16	±0.6	22	±0.5	6.0	±0.3	-	±0.3

M11型 用于精制旋转钻进煤层和软岩钻头

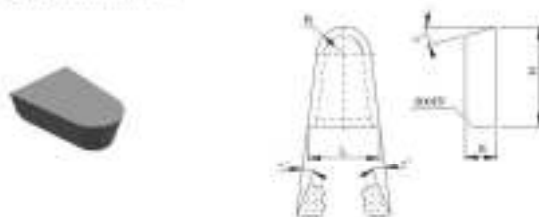
Type M11 For making rotary drill bits for coal and soft rock formations



型号 Type	尺寸 Dimension								mm	
	L		H		h		S			
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.		
M1112	12	±0.25	18	±0.5	15.8	±0.5	3	±0.3		
M1113	13.4	±0.0	26	±0.5	23.6	±0.5	3	±0.3		

M12型 用于精制采掘机械截齿

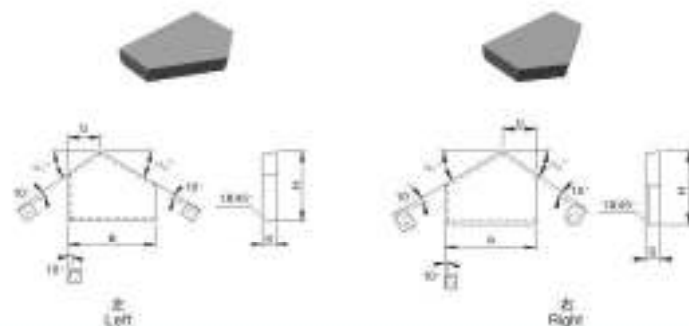
Type M12 For making auger tips in excavators



型号 Type	尺寸 Dimension								mm			
	L		H		S		R	α°				φ
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.						
M1216	16	±0.5	22	±0.5	7	±0.3	6	15	1.0			
M1220	20	±0.5	27	±0.5	8	±0.3	7	15	1.0			
M1222	22	±0.5	22	±0.5	7.5	±0.3	9	10	1.5			
M1230	30	±0.5	36	±0.5	12	±0.3	8	8	1.0			

M14型 用于精制采掘机械截齿

Type M14 For making auger tips in excavators



型号 Type	尺寸 Dimension								mm			
	B		H		S		b				α°	β°
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.				
M142FH	27.5	±0.5	22	±0.5	4.5	±0.3	10	±0.35	30	30°		
M142FL	27.5	±0.5	22	±0.5	4.5	±0.3	10	±0.35	36	36°		
M144SH	45	±1.0	21	±0.5	9	±0.35	15	±0.5	31	17°		
M144SL	45	±1.0	21	±0.5	9	±0.35	15	±0.5	17°	31°		

M20型 用于精制采掘机械截齿

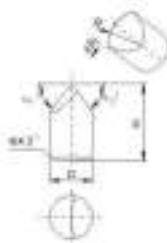
Type M20 For making auger tips in excavators



型号 Type	尺寸 Dimension						mm		
	D		H		F	α°			φ
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.					
M2000	9	±0.3	16	±0.5	1.0	90	1.0		
M2010A	12	±0.3	18	±0.5	1.5				
M2012B	12	±0.3	20	±0.5	1.5				
M2018	18	±0.4	32	±0.5	1.5				

M21型 用于掘削采掘机械截齿和单牙轮钻头齿

Type M21 For making auger tips in excavators and buttons in stone mills

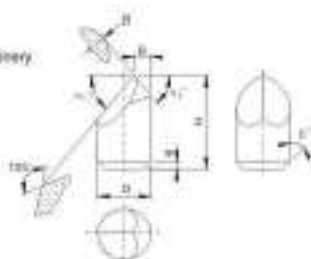


mm

型号 Type	尺寸 Dimension									
	D		H		R		α	β	h	r
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.				
M210A	10	±0.30	18	±0.5	8	±0.3	33	33	1.0	30
M210B	10	±0.30	20	±0.5	5.5	±0.3	35	35	1.0	45
M212A	12	±0.30	20	±0.5	6.5	±0.3	32	40	1.0	45
M212B	12.5	±0.40	25	±0.5	10	±0.35	45	45	1.0	30
M215	15	±0.40	22	±0.5	11	±0.35	45	45	2.5	30
M218	18	±0.40	20	±0.5	14.4	±0.5	37	37	1.5	45

M22型 用于掘削采掘机械和联合采煤机截齿

Type M22 For making auger tips in excavators and coal machinery

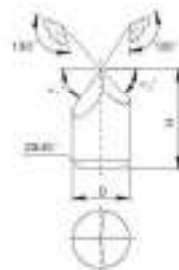


mm

型号 Type	尺寸 Dimension										
	D		H		R		α	β	B	b	r
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.					
M220A	10	±0.30	18	±0.5	8	±0.3	48	33	-	1	45
M220B	10	±0.30	20	±0.5	8	±0.3	48	33	-	1	45
M222A	12	±0.30	22	±0.5	9	±0.3	50	30	4	1	30
M222B	12.5	±0.40	25	±0.5	9	±0.35	45	35	4	1	30
M224	14	±0.40	22	±0.5	10	±0.35	55	48	-	2	45
M225	15	±0.40	28	±0.5	9	±0.3	50	30	5	2	30
M228	18	±0.40	21.5	±0.5	11	±0.35	52	32	-	2	30

M23 用于掘削采掘机械截齿

Type M23 For making auger tips in excavators

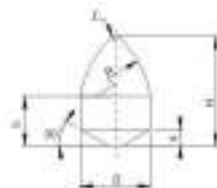


mm

型号 Type	尺寸 Dimension					
	D		H		α	β
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.		
M2312A	12	±0.30	22	±0.5	55	48
M2312B	12.5	±0.40	25	±0.5	55	48
M2314A	14	±0.40	22	±0.5	55	48
M2314B	14	±0.40	25	±0.5	55	48

M24 用于掘削采掘机械截齿

Type M24 For making auger tips in excavators

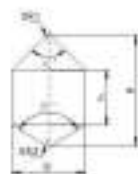


mm

型号 Type	尺寸 Dimension						
	D		H		h	R	r
	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.	基本尺寸 Dim.	允许偏差 Tol.			
M2417A	17	±0.50	28.5	±0.5	12	25	1.75
M2417B	17	±0.50	28.5	±0.5	15	25	1.75

磨煤机

Auger



型号 Type	尺寸 Dimension						
	D	H	h	SR1	SR2	α°	β°
T1022178	8.80	16.80	10.80	1.00	1.00	7T	130
3T1027788	15.88	25.20	14.10	1.00	1.00	80	138
3T1022178E	8.80	16.80	10.80	1.20	1.00	7D	142
8T1021278E	12.40	21.10	12.70	1.50	1.00	80	140



型号 Type	尺寸 Dimension							
	D		H		H	R	R	A
	尺寸 Dim.	公差 Tol.	尺寸 Dim.	公差 Tol.				
JC-01602	18		10		22	8.0	20	1.5
JC-02025	20	-0.1	12	-0.1	25	10.0	35	1.5
JC-02027	30	-0.4	12	-0.4	27	10.2	35	4.0
JC-02226	22		14		28	12.0	40	1.5

青洲煤窑用硬质合金牌号、性能及推荐用途表

Higher precision standard Properties and applications recommended

牌号 Grade	物理机械性能 Physical & mechanical properties			推荐用途 Applications recommended	金相结构 Metallographical structure
	密度 Density g/cm ³	硬度 Hardness HRA	抗弯强度 TRS N/mm ²		
YG10	14.40-14.60	89.0-90.0	2500	具有高的韧性和很好的耐磨性。主要用于制作中速机床球齿、刀片，以及车削钻头，并在钻头内作冲击和切削刃用。合金综合使用性能较好，具有良好的通用性能。一般钻削1:4以下中硬、软质岩石。	
J105	14.60-15.00	90.0-91.0	2500	具有较好的耐磨性和较好的冲击韧性。主要用于中速和小规格球齿合金球齿，球齿制牙轮齿和冲击齿。钻削1:0以下软和中硬岩层，同时也可作其它钻具合金片。	
JD60C	14.85-15.05	87.0-88.0	20	具有高的韧性和不低的耐磨性。适用于冲击和制孔钻头球齿、采煤、掘进等用途及挖槽齿，以及制作各种柱面合金杆头刀片合金钻头，制造钻探工具。合金层较厚，一般用于1:15以下的硬岩及高应力硬岩的开采。	
JD10C	14.60-14.80	86.5-87.5	2000	适用于冲击回转凿岩用球齿钻头、深掘用钻头、截齿、地质勘探，以及建材加工工具的合金制品等。钻削1:15以下中硬岩层，硬岩层。	
JT25H	14.25-14.45	86.5-87.5	2500	具有良好的韧性及抗热疲劳性能。主要用于合金球齿，例球齿制牙轮齿和柱面冲击齿。钻削1:10以下中硬和岩硬层。同时也可作其它钻具合金片。	

球 形 磨 头

J 4 12 □ A - E 15 2
1 2 3 4 5 6 7 8

1-表示产品精度较高的球齿系列。
J-The series of buttons with a higher precision standard

2-球齿头部形状

The shape of the top part of the button

- Q: 球形 Z: 圆锥形 D: 抛物线形 P: 平面形 T: 平顶锥形
Q: Spherical Z: Spherical cone D: Parabolic P: Flat T: Conical flat
X: 楔形 B: 边楔形 S: 勺形 F: 尖爪形 J: 圆锥齿形
X: Wedge B: Eccentric wedge S: Spoon F: Pointed claw J: Auger tip

3-表示球齿直径, 单位为: mm, 只取两位整数, (不足两位前面添“0”补足两位)。
The diameter of the button in mm. Only 2 integers are taken.
(if the diameter is only one integer, then it is preceded by zero)

4-表示球齿高度, 单位为: mm, 只取两位整数, (不足两位前面添“0”补足两位)。
The height of the button in mm. Only 2 integers are taken.
(if it is only one digit, then it is preceded by zero)

5-表示特殊头部结构, 标准头部结构此处省略。
Special button top and it is omitted here.

6-表示球齿底部倒角的角度

The angle of chamfer at the bottom of the button.

E-表示与轴心线夹角为15°~18°

E-It indicates the included angle in relation to the center line of the axis is 15-18°

F-表示与轴心线夹角为30° (特例, F2表示为0.7×30°)

F-It indicates the included angle in relation to the center line of the axis is 30°(Exception: F2 indicates 0.7×30°)

G-表示与轴心线夹角为45°

G-It indicates the included angle in relation to the center line of the axis is 45°

X-表示与轴心线夹角为其它值或其它底部形状

X-It indicates the included angle in relation to the center line of the axis is other figures or other bottom shapes.

7-表示底部倒角的高度, 数字为高度 (mm) 的10倍, 不足两位前面添“0”补足两位。

It indicates the height of the chamfer at the bottom and it is 10 times of the height in mm, if it is less than 2 integers, then it is preceded by zero.

8-表示底部空气无结构

It indicates air pocket structure at the bottom.

Q: 球形孔 Z: 锥形孔 J: 尖孔 无空气孔此位省略

Q: Spherical hole Z: Conical hole J: pointed hole It is omitted there is no air pocket.

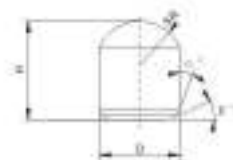
注: 504、1在缺省, 表示为高倒角的名义系列。

Note: if there are no positions 04 and 1or they are omitted, it belongs to the series of buttons with double chamfers.

D、H尺寸公差标准

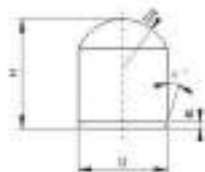
Standard of tolerances of D and H

直径D/ Diameter		高度H/ Height	
公称尺寸 Nominal size	允许偏差 Tolerance	公称尺寸 Nominal size	允许偏差 Tolerance
<10	±0.10	<11	±0.10
		11~18	±0.15
>10	±0.15	18~25	±0.18
		>25	±0.20



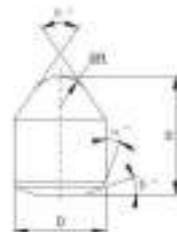
型号 Type	尺寸 Dimension				
	D	H	SR	α°	β°
JQ0610	6.25	6.6	3.4	20	26.1
JQ0812	8.25	12.2	4.4	20	26.6
JQ0914	9.25	13.8	6.0	20	26.1
JQ1019	10.25	16.8	6.5	30	27
JQ1119	11.35	19.5	6.0	20	27
JQ1221	12.35	20.8	6.6	20	28
JQ1220A-X	12.35	20.5	6.5	25	24.15
JQ1320	13.35	19.8	7.0	20	27
JQ1422	14.35	22.1	7.7	20	18
JQ1420A-X	14.35	24.2	7.24	25	25
JQ1625	16.35	24.8	8.8	20	18
JQ1830	18.35	30.4	9.70	30	35
JQ2130	21.45	31.8	11.8	20	36

球形头
Spherical buttons



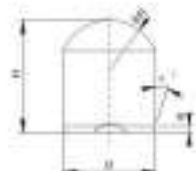
型号 Type	尺寸 Dimension				
	D	H	SR	R	α°
J00810-E15	8.25	10.0	4.4	1.5	18
J00812-E18	8.25	12.0	4.4	1.5	18
J01827-E15	18.25	21.1	9.2	1.5	18
J00812-F2	8.25	12.2	4.4	0.7	38
J00815-F2	8.25	14.8	5.0	0.7	38
J01015-F2	10.25	13.0	5.5	0.7	38
J01116-F2	11.00	14.0	6.0	0.7	38
J01210-F2	12.05	16.0	6.6	0.7	38
J01310-F2	13.05	18.0	7.0	0.7	38
J01410-F2	14.05	18.1	7.7	0.7	38
J01825-F2	18.05	24.8	8.8	0.7	38
J02030-F2	20.45	30.0	11.0	0.7	38
J02230-F2	22.45	30.0	12.0	0.7	38

锥形头
Conical buttons



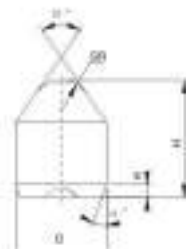
型号 Type	尺寸 Dimension					
	D	H	α°	SR	R	β°
J28613	8.25	12.2	78	3.0	20	27
J28913	8.25	18.3	79	3.0	20	28.5
J28915A	8.25	14.8	65	3.0	20	28.5
JZ1018	10.25	16.2	79	4.0	20	28.5
JZ1018A	10.25	16.2	52	4.0	20	28.5
JZ1118B	11.30	15.8	52	4.0	20	28.5
JZ1117D	11.30	17.4	69	4.0	20	28.5
JZ1118A	11.30	18.0	55	4.0	20	28.5
JZ1218A	12.35	17.8	55	4.0	20	28
JZ1218B	12.35	18.0	55	4.0	20	27
JZ1219	12.35	18.8	78	4.0	20	28
JZ1422A	14.35	21.8	55	5.0	20	14.5
JZ1424	14.35	23.8	67	5.0	20	13.5
JZ1426C	14.35	20.9	71.5	5.0	20	15.5

球形头
Spherical buttons



型号 Type	尺寸 Dimension				
	D	H	SR	R	α°
J01214-E150	13.05	12.5	7.0	1.8	18
J01220-E150	13.05	19.5	7.0	1.8	18
J014204-E300	14.35	20.0	7.2	3.0	18
J014108-E170	14.35	15.0	7.5	1.7	18
J018198-E220	18.35	18.0	8.8	2.2	18
J01822A-E220	18.35	21.8	8.8	2.2	18

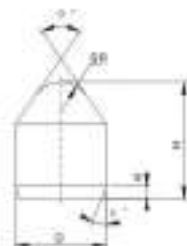
锥形头
Conical buttons



型号 Type	尺寸 Dimension					
	D	H	α°	SR	R	β°
JZ1420X-G10Q	14.35	20.1	52	5.0	1.0	45
JZ1825A-E12Q	18.35	25.8	55	6.0	1.2	28
JZ1826B-E21Q	18.35	26.8	42	7.5	2.1	18

圆锥台

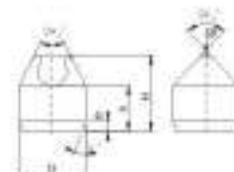
Conical buttons



型号 Type	尺寸 Dimension					
	D	H	h	α	β	α'
JZ0711-F2	1.25	11.0	7.6	5.8	0.7	30
JZ0812-E15	8.25	12.0	7.6	3.0	1.5	18
JZ0812-F2	8.25	12.0	7.6	3.0	0.7	30
JZ0914-F2	5.25	14.0	7.6	3.0	0.7	30
JZ1018C-X	10.25	18.0	7.2	2.7	1.2	60
JZ1219-F2	12.25	19.9	7.6	4.8	0.7	30
JZ1222X-G10	12.25	22.0	6.2	3.0	1.0	45
JZ1320-F2	13.25	19.9	7.6	4.8	0.7	30
JZ1416B-E20	14.25	18.0	6.8	3.7	2.0	18
JZ1422C-E15	14.25	22.0	7.1	6.0	1.5	18

圆锥台

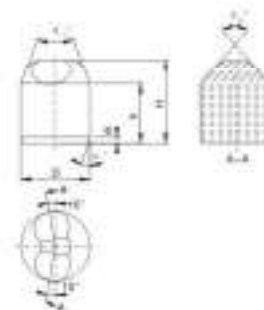
Wedgbuttons



型号 Type	尺寸 Dimension							
	D	H	h	α	β	α'	β'	α''
JX0809-E10	8.25	9.0	5.5	22.5	45	1.35	1.0	20
JX1012-E16	10.25	13.0	9.0	22.5	45	2.30	1.6	18
JX1115-E15	11.25	15.8	8.8	22.5	30	2.75	1.5	18
JX1144-E13	11.25	14.8	6.1	21.5	37.5	2.50	1.3	20
JX1178-E13	11.25	17.1	9.1	20	26.5	2.80	1.3	20
JX1180-E11	11.25	17.8	16.1	17.5	25	2.15	1.7	18
JX1621-E20	16.25	21.8	11.0	22.5	25	2.40	2.0	18
JX1622-E20	16.25	22.9	12.0	18	30	2.40	2.0	18

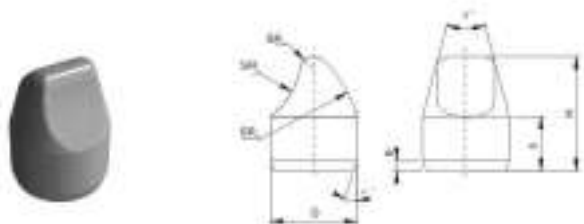
圆锥台

Eccentric wedg buttons



型号 Type	尺寸 Dimension					
	D	H	h	α	β	α'
JB1820-F1E	10.25	13.2	7.00	0	12	1
JB1824-E22	15.25	24.0	15.01	40	70	2

勺形磨
Spoon buttons



型号 Type	尺寸 Dimension								
	D	H	h	F	α°	SRa	SRb	SRc	r
JB1621-E20	16.35	21.0	6.8	2.8	18	15.0	23.8	2.5	30
JB1623-E20	16.35	23.0	11.8	2.8	18	15.0	23.8	2.5	30
JB1624-E12	16.35	24.2	12.8	1.2	15	15.0	24.8	2.2	30
JB1930-E20	16.35	33.0	17.9	2.8	18	18.0	25.8	3.0	30

抛物线形磨
Parabolic buttons



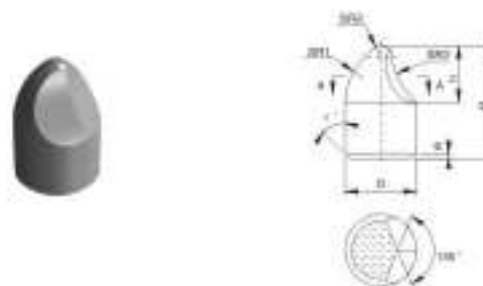
型号 Type	尺寸 Dimension					
	D	H	SR1	SR2	α°	β°
JB1222	12.35	21.8	3.0	16.8	30	65
JB1222A-1	12.35	22.8	4.6	12.1	35	65
JB1222B-1	12.35	23.8	3.0	12.8	25	65
JB1437A-1	14.35	26.1	3.2	15.4	25	65

平底磨
Flat top buttons



型号 Type	尺寸 Dimension					
	D	H	A	α°	β°	β'
JP0607-E15	6.25	6.9	0.3	45	1.5	13
JP0608-E15	6.25	8.1	0.45	45	1.5	18
JP1010A-G15	10.25	10.0	2.5	45	1.2	45
JP1008-E16	10.25	8.0	0.5	45	1.6	18
JP1010-E16	10.25	9.5	0.8	45	1.6	18
JP1106-E15	11.25	8.0	0.5	45	1.5	18

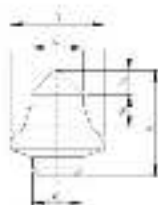
尖形磨
Pointed nose buttons



型号 Type	尺寸 Dimension							
	D	H	h	SR1	SR2	2-R2	α°	β°
JF1420	14.35	20.85	10.85	13.85	2.50	14.05	8.7	30
JF1621	16.35	21.85	10.85	14.85	2.50	16.05	8.7	65
JF1625	16.35	25.85	12.85	16.85	2.50	16.05	8.7	90

零件1

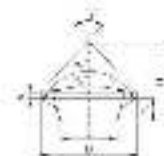
Parabolic Isobola



零件 Type	尺寸 Dimension					
	d	d1	d2	h	L1	L2
JH022	10.0	10.6	0.8	21.15	2.5	4.5

零件2

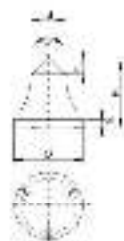
Parabolic Isobola



零件 Type	尺寸 Dimension							
	d	d1	d2	h	L1	L2	L3	L4
JH025-1-2	10.0	9.4	11.0	10	1.5	16	10	24

零件3

Parabolic Isobola



零件 Type	尺寸 Dimension					
	d	d1	d2	L1	L2	L3
3°14010	16.02	3.2	5.00	3.00	1.0	22
27°14027	16.1	4.4	14.01	4.01	1.1	14
3°14030	17.08	3.8	17.16	3.64	1.6	22

零件4

Parabolic Isobola



零件 Type	尺寸 Dimension							
	d	d1	d2	L1	L2	L3	L4	L5
045711-2	15.4	3.3	10.0	1.0	0.8	4.0	4.0	4.0