

锋速钻探工具有限公司
Fengsu Drilling ToolsCo.Ltd.

地址：湖南省衡阳市祁东县白鹤街道办百家村白鹤组101-2号
传真/电话：0734-7829978
电话:13467744484　13467744454
网址 https:fsdrill.com

锋速钻探工具有限公司
Fengsu Drilling ToolsCo.Ltd.





专注于钻头研发、生产的专业制造商

锋速钻探有限公司

Customized Drill Bit Solutions
for Global Markets

15year+
行业制造

5000+
客户订单

50+
产品种类

2000+
服务客户

祁东县锋速钻探工具有限公司始终坚持“科技兴业、质量求生、管理增效、稳健经营、与时俱进”的经营理念，走“产、学、研”一体化的发展道路，积极采用新材料、新技术、新工艺不断提高产品档次。拥有自主知识产权专利35项，凭借强大的科技创新能力，被认定为省级工程技术中心。产品销往欧洲、 中非、东盟诸国等市场，在钻探行业处于技术引领地位。

我们专注于钻头研发、生产和销售的专业制造商，15年来始终致力于为全球客户提供高效、可靠、经济的钻进解决方案。
拥有自主精密铸造车间与多条生产线，能够保障产品一致性和交付稳定性，满足大批量订单与个性化定制需求。

产品涵盖PDC钻头、金刚石钻头、合金钻头、扩孔器、钻机、钻杆等，广泛应用于水井、矿山、地热、油气和地质勘探领域。
通过与多家科研机构合作及持续技术创新，我们不断优化产品性能，帮助客户提高钻进效率、降低施工成本。
锋速钻探，您的可靠合作伙伴。



生产场景
Production scenarios





为了满足市场需求，制造厂不断扩充产能，这不仅彰显了企业的强大实力，也为消费者提供了更多的选择。

设备齐全,团队经验丰富、技能娴熟的工艺工程师团队与专业严谨的质量检测团队紧密合作，确保产品质量和生产过程的优化,从原料到成品，我们用标准化生产流程，将“耐用、精准、高效”的承诺，刻进每一个钻头。



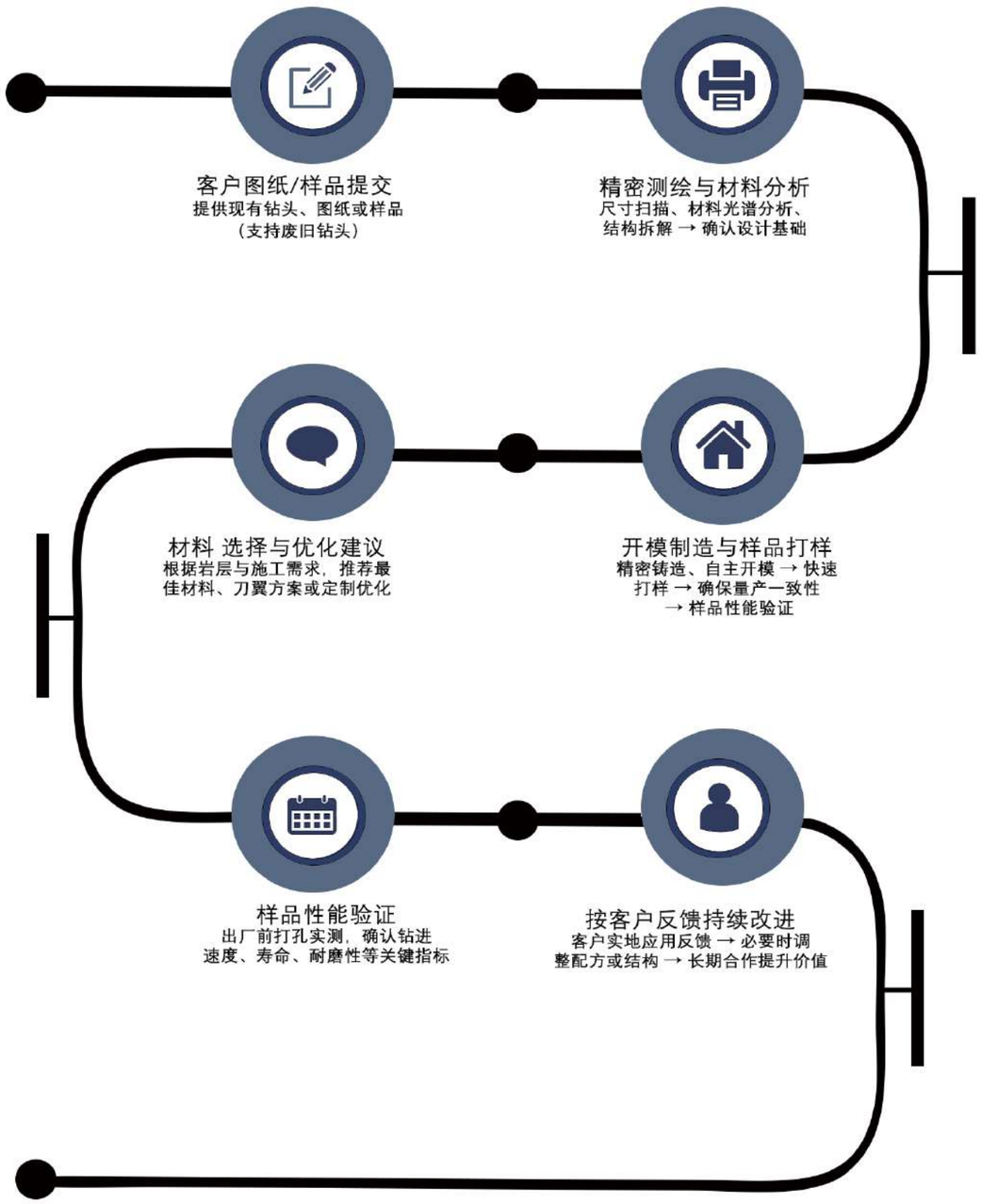
为什么选择我们
Why Choose FENGSU Drilling

稳定可靠的生产能力
五大独立车间，精密铸造、加工、装配一体化，保障大批量订单稳定交付

国际认证标准
通过ISO9001质量管理体系，产品支持SGS等第三方检测满足各国市场准入与项目要求。

服务全球市场
产品已出口至40+国家，广泛应用于水井钻探、地质勘探矿山开采等多个行业。

定制与合作优势
支持快速复刻、来样定制，已助力多家客户实现成本优化与施工效率提升。
全球40+国家客户的共同选择，持续复购的实力见证！）



DRILLING

FENGSU

应用场景
application scenarios













取芯钻头系列













螺旋取芯钻头

适用范围

地质勘查、岩石取样、水井

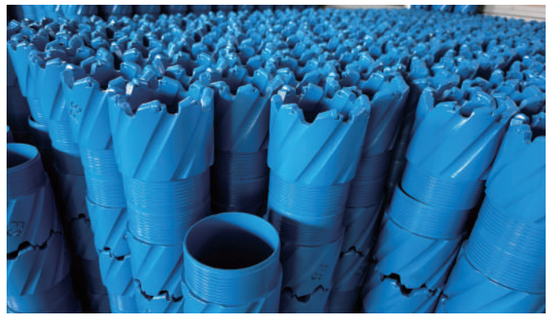
适应地层

灰岩、白云岩、碳质灰岩、泥灰岩、页岩、大理石、片麻岩、方解岩...等地层

产品优点

采用合金钢铸钢材质压铸一次成型是普通材质耐磨度5倍以上，螺旋式水口设计巧妙的避免了堵水卡钻，无形中增加了钻头进尺，采用石油钻头包裹工艺焊接更牢固，杜绝掉齿。自主研发的螺旋一体结构合金钢体式设计，适应性强：可应对中硬到坚硬地层，尤其在复杂岩层中表现更佳。





产品参数

产品名称	型号	连接螺纹	钻头类型	适应岩层	复合片数量	重量（KG）
螺旋取芯钻头	75mm	73mm岩芯管	倒角片 齿轮片 加强型PDC钻头 倒三角片 超强型PDC钻头	坚硬岩石 F≤10	6颗1005	1
	91mm	89mm岩芯管			8颗1005	1.3
	113mm	108mm岩芯管			10颗1005	1.5
加高 螺旋取芯钻头	113mm	108mm岩芯管	球片 加强型PDC钻头	卵石地层岩石 F≤6	8颗1305	2.7
	133m	127mm岩芯管			10颗1305	3.2
	153mm	146mm岩芯管			12颗1305	3.7
螺旋双管取芯钻头	94mm	89mm岩芯管	球片 加强型PDC钻头	卵石地层岩石 F≤6	7颗1305	1.8

备注：表格技术参数待工程或者技术确定

肋骨取芯钻头

适用范围

地质勘查分析和研究、岩石取样、水井、煤矿开采等领域。

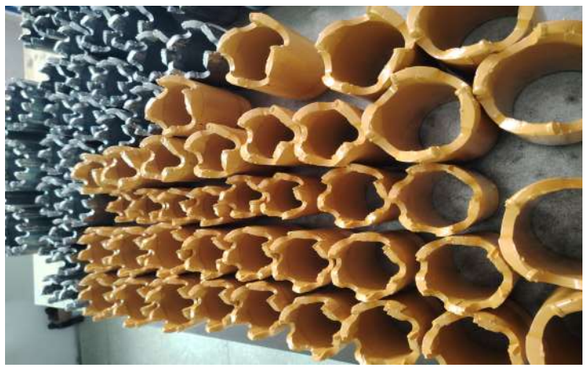
适应地层

灰岩、白云岩、碳质灰岩、泥灰岩、页岩、大理石、片麻岩、方解岩...等中硬地层

产品优点

采用合金钢铸钢材质压铸一次成型是普通材质耐磨度5倍以上、菠萝肋骨结合体打混岩不堵水不卡钻，好排渣采用1305加强进口球片，超级耐磨适用于中硬破碎地层，定制面包片螺旋式水口不堵水不卡钻，针对卵石、回填等地层进尺快取芯率非常高





产品参数

产品名称	型号	连接螺纹	钻头类型	适应岩层	复合片数量	重量（KG）
螺旋里三外三肋骨	89扩113mm	89mm岩芯管	球片加强型PDC钻头	中硬岩石 F≤6	6颗1305	1.8
螺旋六齿厚翼肋骨					6颗1305 6颗1305半片	1.9
螺旋四组阶梯肋骨					8颗1305	2.9

备注：表格技术参数待工程或者技术确定

PDC金刚石取芯钻头

适用范围

用于坚硬岩层钻探、如地质矿产勘探与岩土工程、岩石取样、水文监测 等

适应地层

灰岩、白云岩、页岩、大理石、玄武岩 、片麻岩等中硬地层

产品优点

PDC金刚石取芯水口不堵水不卡钻针对卵石、回填等地层进尺快取芯率非常高、菠萝肋骨结合体打混岩不堵水不卡钻、好排渣采用进口石油小片进尺快胎体超级耐磨适用于中硬破碎地层





产品参数

产品名称	型号	连接螺纹	钻头类型	适应岩层	复合片数量	重量（KG）
PDC金刚石取芯钻头	91mm	89mm岩芯管	倒角片齿轮片加强型PDC钻头	中硬岩石 F≤8	8颗1005（4组8齿）	1.3
	113mm	108mm岩芯管	倒三角片超强型PDC钻头	坚硬岩石 F≤10	10颗1005（4组8齿）	1.5
	133mm	127mm岩芯管			12颗1305（4组8齿）	2.7
	153m	146mm岩芯管			14颗1305（4组8齿）	3.2

备注：表格技术参数待工程或者技术确定

热压双管取芯钻头

适用范围

地质勘查分析和研究、岩石取样、水井、煤矿开采等领域

适应地层

适用于复杂地质条件，如松软、破碎、怕冲刷的岩层及砂卵石层。在水泥土搅拌桩检测中，双管取芯钻头能穿透不同土层，确保取样均匀性

产品优点

双管设计可有效隔离冲洗液与岩芯，避免冲洗液直接冲刷岩芯，显著提高岩芯完整度和采取率。在破碎地层中，采取率可达90%以上，尤其在松散、破碎地层中，内管可保护岩芯免受冲洗液侵蚀，保持地层结构原貌、同时，双管结构可稳定回次长度，提升钻进效率。具维护成本较低，且可重复使用，长期使用可降低施工成本





产品参数

产品名称	型号	连接螺纹	钻头类型	适应岩层	复合片数量	重量（KG）
热压双管取芯钻头	75mm	75/49	热压工艺HRC（低、中、高）	破碎、卵石地层 F≤8软-硬	8齿	1.2
	94mm	94/68				1.7
	101mm	常规：101/83 底喷：101/81	热压工艺 混凝土（C30/C40）	混凝土	12齿	1.4

备注：表格技术参数待工程或者技术确定

热压绳索取芯钻头

适用范围

地质勘查分析和研究、深孔钻进岩石取样、水井、煤矿开采等领域

适应地层

可用于软、中、硬地层。带底喷热压钻头适用于:松散含沙、破碎取芯率低的地层
带底喷热压钻头适用于:松散含沙、破碎取芯率低的地层

产品优点

热压绳索取芯钻头结合了热压工艺和绳索取芯技术的优势，钻头寿命长
热压工艺使金刚石颗粒与胎体结合更紧密，钻头整体强度高；配合绳索取芯技术减少提钻次数，进一步降低钻头磨损。钻进效率高绳索取芯技术减少起下钻时间，增加纯钻进时间，尤其适用于深孔作业；热压钻头的高耐磨性可维持更稳定的钻进速度。岩心质量好钻头壁厚设计增强结构稳定性，配合绳索取芯的即时打捞功能，能有效提高岩心采取率和完整性。成本效益显著减少钻杆螺纹磨损和管材消耗，同时延长钻头使用寿命，综合降低钻探成本，适应性强





产品参数

产品名称	型号 外径/内径mm	连接螺纹	钻头类型	适应岩层	复合片数量	重量（KG）
热压绳索取芯钻头	NQ:75.3/47.6	76.5/56	热压工艺 HRC(低/中/高)	F≤11软-硬	8齿	0.8
	HQ:95.6/63.5				10齿	1.8
	PQ:122/85				12齿	2.6
	NTW:75.5/56		热压工艺 底喷钻头 HRC(低/中/高)		8齿	0.8
	HTW:95.5/71				10齿	1.4

备注：表格技术参数待工程或者技术确定

电镀金刚石取芯钻头

适用范围

用于坚硬岩层钻探、如地质矿产勘探与岩土工程、岩石取样、建筑桩基、隧道工程中快速成孔、水井等

适应地层

灰岩、白云岩、页岩、大理石、片麻岩、在中硬完整地层钢筋混凝土（优选电镀金刚石取芯钻头）

产品优点

电镀金刚石钻头以电镀工艺将金刚石颗粒通过镍、钴等金属沉积固定于钢体表面形成的钻探刀具，利用金属离子还原与金刚石表面形成化学键结合，生成兼具强度与耐磨性的胎体，钻进硬岩穿透力强。镍钴合金胎体耐磨性最优，通过镀液添加剂调控镀层硬度和塑性，实现花岗岩等硬岩层高效钻进。





产品参数

产品名称	型号	连接螺纹	钻头类型	适应岩层	复合片数量	重量（KG）
电镀金刚石取芯钻头	75mm	73mm岩芯管	电镀金刚石	坚硬岩石 F≤10	8齿	1
	91mm	89mm岩芯管			10齿	1.3
	113mm	108mm岩芯管			12齿	1.5
	133mm	127mm岩芯管			14齿	2.7
	153mm	146mm岩芯管			16齿	3.2
	171mm	168mm岩芯管			18齿	3.7
	200mm	197mm岩芯管			20齿	1.8
	220mm	219mm岩芯管			24齿	
	245mm	245mm岩芯管				

备注：表格技术参数待工程或者技术确定

无芯钻头系列













螺旋三翼内凹无芯钻头

适用范围

注浆孔、瓦丝排放孔、水井、水文地质

适应地层

灰岩、白云岩、白砂岩、煤层等中硬完整地层

产品优点

胎体采用合金钢铸钢材质压铸一体成型强度高耐磨性能好螺旋式设计有利于排水排渣，针对不同地层岩石特性搭配相应功能的复合片，满足从软到硬地层的快速钻进需要





产品参数

产品名称	型号	连接螺纹	钻头类型	适应岩层	复合片数量	重量（KG）
螺旋三翼内凹钻头	94mm	标配42、50、76/60、63.5、73母扣可变径	1308平片、球片普通型PDC钻头	稍硬岩石 F≤6	6颗1308 2颗1305	2.4
	98mm					3
	113mm		1308平片、球片加强型PDC钻头	中硬岩石 F≤8	9颗1308 2颗1305	3.7

备注：表格技术参数待工程或者技术确定

螺旋直线内凹无芯钻头

适用范围

大理石开采、灰岩、花岗岩等硬岩石、针对不同地层直线钻进不偏心不偏孔速度快

适应地层

灰岩、白云岩、碳质灰岩、泥灰岩、页岩、大理石、片麻岩、方解岩、花岗岩...硬地层

产品优点

胎体采用合金钢铸钢压铸一次成型是普通材质耐磨度5倍以上、倒角片、倒三角片）硬度远超大理石，钻孔效率高且寿命长，适合软到中硬地层、螺旋式水口设计、超长使用寿命针对不同地层直线钻进不偏心不偏孔速度快





产品参数

产品名称	型号	连接螺纹	钻头类型	适应岩层	复合片数量	重量（KG）
螺旋四翼直线内凹无芯钻头	77mm	73mm岩芯管	倒角片加强型PDC钻头	中硬岩石 F≤8	8颗1005 2颗1304	2外丝/ 1.7内丝
			倒三角片高强型PDC钻头	坚硬岩石 F≤10		
螺旋五翼直线内凹无芯钻头			超级金刚石超强型PDC钻头	坚硬岩石 F≤11	5颗1308 3颗1304	2.3外丝/ 2内丝

备注：表格技术参数待工程或者技术确定

三翼内凹无芯钻头

适用范围

注浆孔、瓦丝排放孔、边坡、支护、锚索、水井、地热、排水孔等煤矿井下工程

适应地层

红砂岩、泥岩、煤层、回填、灰岩、白云岩等中完整地层

产品优点

胎体采用45号原钢钢体材质压铸一体成型强度高耐磨性能好，成型更牢固耐磨搭配优质合金刀片针对稍软地层钻进速度更快，高效钻进与排屑、抗冲击性强，寿命为普通钻头的3~5倍。内凹设计增大排屑空间，配合大水口结构，在软至中硬岩层中钻速提升显著，不同岩层需要选择普通型/加强型/高强型复合片、钻头尺寸及连接螺纹支持定制加工



产品参数

产品名称	型号	连接螺纹	钻头类型	适应岩层	复合片数量	重量（KG）
三翼内凹无芯钻头	75mm	标配常规42、50母扣（可变径可公扣）	1304平片普通PDC钻头	F≤4稍软岩	6颗1308 2颗1304	1.8
	91mm					2.6
	113mm				9颗1308 2颗1304	3.7
	133mm	标配常规42、50、76母扣（可变径可公扣）	1308平片增强型PDC钻头	F≤8 硬岩		5.4
	153mm				12颗1308 2颗1304	6
	171mm	标配常规50、76、89母扣（可变径可公扣）				7.7
	200mm				15颗1308 3颗1304	9.5
	220mm				18颗1308 3颗1304	11.6
	245mm	标配常规76、89母扣（可变径可公扣）			21颗1308 3颗1304	14.8
	275mm				24颗1308/3颗1308切片/3颗1304	17.4

备注：表格技术参数待工程或者技术确定

四翼内凹无芯钻头

适用范围

注浆孔、瓦丝排放孔、边坡、支护、锚索、水井、地热

适应地层

红砂岩、泥岩、煤层、回填、灰岩、白云岩等中完整地层

产品优点

四翼结构通过多刀翼协同作用，大幅提升切削效率，尤其适合中硬至坚硬地层、在硬地层纠偏能力、砂层排屑效率及复杂岩性适应性强，适应多样化应用场景



产品参数

产品名称	型号	连接螺纹	钻头类型	适应岩层	复合片数量	重量（KG）
四翼内凹无芯钻头	75mm	标配常规42、50母扣（可变径可公扣）	1304平片普通PDC钻头	F≤4稍软岩	8颗1308/2颗1304	1.8
	91mm				8颗1308/2颗1304	
	113mm				4pcs1308 8颗1308 3颗1304	4.4
	133mm	标配常规42、50、76母扣（可变径可公扣）			12颗1308 3颗1304	5
	153mm		1308平片增强型PDC钻头	F≤8 硬岩	16颗1308 2颗1304	7
	171mm	标配常规50、76、89母扣（可变径可公扣）			20颗1308 2颗1304	
	200mm				20颗1308 3颗1304	9.2
	220mm				24颗1308 3颗1304	11.2
	245mm	标配常规76、89母扣（可变径可公扣）			28颗1308 3颗1304	14.6
					32颗1308 3颗1304	16.3

备注：表格技术参数待工程或者技术确定

三翼一体合金刮刀钻头/大合金齿加厚款

适用范围

注浆孔、瓦丝排放孔、边坡、支护、锚索、水井、地热等应用场景

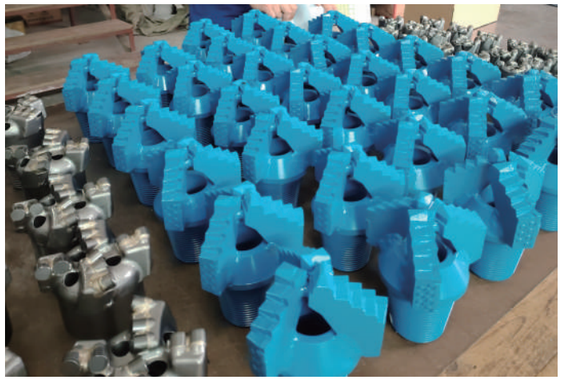
适应地层

红砂岩、泥岩、煤层、回填、灰岩、白云岩土层及少量卵石地层，水井与地质勘探钻进等稍软地层

产品优点

采用合金钢铸钢材质压铸一体成型合金刮刀钻头强度高耐磨性能好，成型更牢固耐磨搭配优质合金刀片针对稍软地层钻进速度更快，钻头尺寸及连接螺纹支持定制加工，而加厚款更能适应部分卵石地层。在尼日利亚等部分国家是爆款产品





产品参数

产品名称	型号	连接螺纹	钻头类型	适应岩层	合金刮刀数量	重量（KG）
三翼一体合金刮刀钻头	133mm	公扣 3 1/2公扣 4 1/2公扣	合金刮刀	中硬岩石 F≤8	3+9	5.5
	165mm				3+12	6.6
	190mm				3+15	7.4
	215mm				3+15	8.1
	240mm				3+18	9.1
	317mm				3+27	12.7

备注：表格技术参数待工程或者技术确定

三翼刮刀不取芯钻头

适用范围

煤矿井下工程、瓦斯抽放孔、注浆孔、瓦丝排放孔、建筑桩基、水文孔水井钻探、地热等场景

适应地层

红砂岩、泥岩、煤层、回填、灰岩、白云岩等软至中硬地层

产品优点

三翼均衡布局提供较好的导向性、采用硬质合金刀头，抗冲击性强高效钻进与排屑、大口径施工中保障井壁平整度、实际应用中根据岩性硬度合适的普通型/加强型复合片





产品参数

产品名称	型号	连接螺纹	钻头类型	适应岩层	复合片数量	重量（KG）
三翼刮刀不取芯钻头	75mm	标配常规 42、50母扣 （可变径可公扣）	1304平片 普通PDC钻头	F≤4稍软岩	9颗1304	2.2
	91mm				6颗1304 6颗1304半切	2.9
	113mm				9颗1304 6颗1304半切	3.4
	133mm	标配常规 42、50、76母扣 （可变径可公扣）			9颗1304 6颗1304半切	4.6
	153mm			F≤8 硬岩	15个1304 3个1304半切	4.9
	171mm	标配常规 50、76、89母扣 （可变径可公扣）				6
	200mm					9.9
	220mm					

备注：表格技术参数待工程或者技术确定

三翼/四翼弧角无芯钻头

适用范围

注浆孔、瓦斯排放孔、边坡、支护、锚索、水井、地热 应用场景等

适应地层

红砂岩、泥岩、煤层、回填、风化岩及中硬破碎地层

产品优点

胎体采用合金钢铸钢材质压铸一体成型是普通材质耐磨度5倍以上、强度高耐磨性能好螺旋式设计有利于排水排渣，针对不同地层岩石特性搭配相应功能的复合片，满足从软到硬地层钻进需要





产品参数

产品名称	型号	连接螺纹	钻头类型	适应岩层	复合片数量	重量（KG）
三翼弧角无芯钻头	75mm	标配常规42、50母扣可变径	1308平片、球片普通型PDC钻头	稍硬岩石 F≤6	8颗1308	1.8
	91mm				10颗1308	2.9
	113mm	标配42、50、76/60、63.5、73母扣可变径	1308平片、球片加强型PDC钻头	中硬岩石 F≤8	12颗1308	4.4
	133mm				13颗1308	5.5
四翼弧角无芯钻头	94mm	标配42、50、76/60、63.5、73母扣可变径	1308平片、球片普通型PDC钻头	稍硬岩石 F≤6	10颗1308	3.1
	113mm		1308平片、球片加强型PDC钻头	中硬岩石 F≤8	12颗1308	4.8

备注：表格技术参数待工程或者技术确定

螺旋四翼弧角一体无芯钻头

适用范围

露天开采爆破孔、锚索、边坡、支护、基坑、水井、地热等

适应地层

砂岩、回填、泥岩、灰岩、（花岗岩）...破碎地层等硬地层

产品优点

胎体采用碳化钨合金刚材质压铸一体成型是普通材质耐磨度5倍以上、强度高耐磨性能好螺旋式设计有利于排水排渣，针对不同地层岩石特性搭配相应功能的复合片，满足从软到硬地层钻进需要。





产品参数

产品名称	型号	连接螺纹	钻头类型	适应岩层	复合片数量	重量（KG）
螺旋四翼弧角无芯钻头	115mm	标配常规76公扣可变径	倒角片加强型PDC钻头	中硬岩石 F≤8	11颗1613 4颗1304	5.9
	133mm					7.4
	140mm				12颗1613 4颗1304	8
	152mm				14颗1613 4颗1304	8.3
	165mm 171mm		超级金刚石超强型PDC钻头	坚硬岩石 F≤11	15颗1613 4颗1304	11.2
	200mm				19颗1613 4颗1304	22
	219mm				23颗1613 4颗1304	30
	250mm				25颗1613 4颗1304	40

备注：表格技术参数待工程或者技术确定

其它无芯钻头

五翼一体全保径PDC石油钻头

适用范围

水井、地热、矿山开采应用场景等

产品优点

胎体采用合金钢铸钢材质压铸一次成型是普通材质耐磨度5倍以上、强度高耐磨性能好螺旋式设计有利于优化水力设计和流道设计，确保岩屑有效运移和井底清洗，结合弧形表面PDC保径齿设计，增强耐磨性和抗冲击性，减少齿损或脱齿故障，针对不同地层岩石特性搭配相应功能的复合片，满足从软到硬地层钻进需要。高效钻进、适应复杂地层、延长使用寿命、提升井眼的质量、降低钻进成本





五翼一体全保径PDC石油钻头

适应地层

灰岩、白云岩、玄武岩、花岗岩等坚硬地层

产品参数

产品名称	型号	连接螺纹	钻头类型	适应岩层	复合片数量	重量（KG）
五翼一体全保径PDC石油钻头	152mm	3-1/2REG 可变径	倒角片加强型PDC钻头	中硬岩石 F≤8	20颗1613 26颗1308 25颗1005	24
	165mm				18颗1613 29颗1308 25颗1005	28
	190mm	4-1/2REG 可变径			26颗1613 27颗1308 25颗1005	37
	216mm		超级金刚石超强型PDC钻头	坚硬岩石 F≤11	23颗1613 33颗1308 25颗1005	48
	241mm	6-5/8REG 可变径			31颗1613 31颗1308 25颗1005	59
	269mm				37颗1613 31颗1308 25颗1005	74
	311mm				44颗1613 34颗1308 25颗1005	99

备注：表格技术参数待工程或者技术确定

平顶无芯钻头

适用范围

煤矿开采（如注浆孔、瓦斯排放孔）、水井工程、地热勘探、岩石开采、矿井施工、金属非金属矿床勘探、隧道及基础工程钻孔

适应地层

平顶无芯钻头适应灰岩、白云岩、白砂岩、煤层、花岗岩、等完整地层

产品优点

胎体采用碳化钨合金刚材质压铸一体成型强度高耐磨性能好螺旋式设计有利于排水排渣，针对不同地层岩石特性搭配相应功能的复合片，满足从软到硬地层钻进需要。钻进效率高：能快速钻进，如新型75平顶无芯钻头，硬岩钻进速度快，软岩钻进不糊钻，有效解决软硬岩兼有复杂岩层钻进难题。煤矿瓦斯抽放孔、注浆加固孔等场景，其高效钻进特性在硬岩层（如花岗岩）和软硬交替地层表现突出





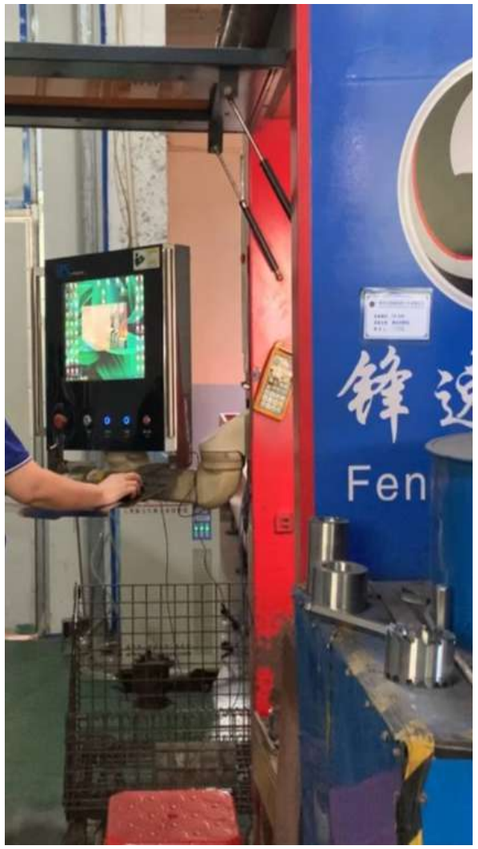
产品参数

产品名称	型号	连接螺纹	钻头类型	适应岩层	复合片数量	重量（KG）
平顶无芯钻头	75mm	标配常规42、50母扣（可变径可公扣）	平片、球片普强型PDC钻头	中硬岩石 F≤6	5颗1308	1.4
	91mm				6颗1308	1.7
	113mm	标配42、50、76/60、63.5、73母扣（可变径可公扣）	平片、球片加强型PDC钻头	中硬岩石 F≤8	7颗1308	3.1
	133mm				10颗1308	5.5
	153mm	标配42、50、76/60、63.5、73母扣（可变径可公扣）	碳化钨烧结胎体搭配超强石油片超强型PDC钻头	坚硬岩石 F≤11	13颗1308	6.5
	171mm				17颗1308	12

备注：表格技术参数待工程或者技术确定

其他钻头系列













潜孔锤DTH

适用范围

矿山与爆破工程、硬岩地层钻进、花岗岩、玄武岩等火成岩及变质岩地层，钻进效率显著高于传统回转钻进

适应地层

花岗岩、玄武岩等火成岩及变质岩等坚硬地层

产品优点

潜孔钻头是由优质镍合金钢和钼合金钢生产，增强了钻头的耐用性和耐磨性。在干热岩勘探中，液动潜孔锤可应对高温（>200℃）、高硬度岩层，钻速提升30%-50%。专业的热处理标准和严谨精密的生产流程保证了产品性能的一致性。潜孔锤在含水层中护壁能力强，且无空压机粉尘污染，适合环保要求高的区域等特殊环境作业。





产品参数

产品名称	型号	连接螺纹	钻头类型	适应岩层	复合片数量	重量（KG）
潜孔锤	90mm		金刚石	F≤11坚硬岩	边齿8颗12mm 中齿6颗12mm	4
	115mm				边齿7颗16mm 中齿6颗14mm	8.5
	140mm				边齿7颗18mm 中齿7颗14mm	16
	152mm				边齿8颗18mm 中齿7颗16mm	17.5
	165mm				边齿10颗18mm 中齿9颗16mm	26

备注：表格技术参数待工程或者技术确定

锚杆钻头

适用范围

煤矿巷道、隧道工程、锚杆挂网穿锚索，防止洞内有岩石或者煤层掉落

适应地层

锚杆钻头主要适用于 砂卵石地层 、 破碎岩层 、 松散土层 、 黏土 、 粉质粘土 等复杂地质条件，尤其适合传统钻孔工艺难以施工的场景

产品优点

矿山通常在地下，施工环境较为复杂，需要高效率的工具进行钻孔作业。锋速锚杆钻头采用高品质硬质合金材料，可以在恶劣的工作环境下保持稳定的性能，为矿山工程提供了有力的支持。锚杆钻头的应用场景非常广泛，涵盖了建筑工程的多个领域。作为一种高效率、高质量的工具，它在建筑工程中发挥着非常重要的作用。

产品优点

1. 采用高品质硬质合金材料，具有高硬度、高强度和耐磨性能。
2. 具有良好的自清洁性和自润滑性能，使其在使用过程中更加顺畅。
3. 钻头的形状设计符合锚杆钻孔的需要，可以有效减少钻孔过程中的阻力，提高钻孔效率。
4. 钻头的尺寸多样化，可以满足不同规格锚杆的需要。



产品参数

产品名称	型号	连接螺纹	钻头类型	适应岩层	复合片数量	重量（KG）
锚杆钻头	28mm 30mm	M14*1.5 M16*2.0 B19	1004/1304平片 普通型PDC钻头	稍硬岩石 F≤4	2颗 ？ 待确定	
	32mm 38mm				2颗 ？ 待确定	
	42mm 45mm		倒角片 1305球片 加强型PDC钻头	中硬岩石 F≤8	4颗 1305	

备注：表格技术参数待工程或者技术确定

PDC高强度锥形截齿钻头

适用范围

煤矿开采及巷道、隧道、地面开沟等工程的掘进,主要配用采煤机、掘进机、铣刨机等设备。

适应地层

煤矿、灰岩、白云岩、页岩、大理石、玄武岩 、片麻岩等中硬地层

产品优点

使用寿命长，是传统截齿的1-1.5倍，工作效率高：是老式截齿的2.5倍，节能效率好：因更换次数大幅度下降，缩短了采煤机的停机时间，降低了采掘成本。





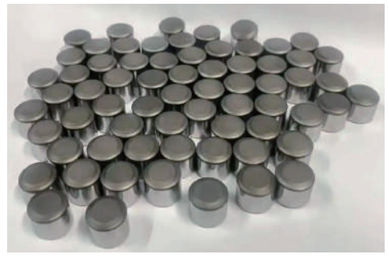
复合片常见类型



平片

常见型号：1004、1005、1304、1305、1306、1308 等
特点：切削刃平直，刃口锋利，切削效率高。
优势地层：软～中硬地层（泥岩、页岩、砂岩等）。
优势：进尺速度快，切削效率高，适合追求效率的工况。
局限：在坚硬或磨蚀性岩层中易崩角或烧伤。

复合片常见类型



面包片（俗称 "圆拱片"）
常见型号：1308、1613、1913 等
特点：表面呈弧形，抗冲击性能强。
优势地层：中硬～硬地层（灰岩、花岗岩夹层、砂岩）。
优势：耐冲击、耐磨性较好，寿命比平片长。
局限：锋利度稍低，初始进尺速度不如平片快。



齿轮片
特点：切削刃呈锯齿状，能咬合岩石。
优势地层：硬岩、砂砾层。
优势：咬岩强，破碎能力高，防止打滑。
局限：加工复杂，成本高，软层效率不如平片。



钢盔片
特点：顶部呈圆拱或半球状，类似钢盔。
优势地层：高硬度岩层（石英岩、火山岩、花岗岩）。
优势：耐冲击、耐磨损，抗崩角能力强。
局限：切削效率低，依赖钻压。



倒角片
特点：边缘带有倒角设计，减少应力集中。
优势地层：中硬～硬地层。
优势：抗崩角能力强，使用寿命更长。
局限：切削速度比平片稍慢。

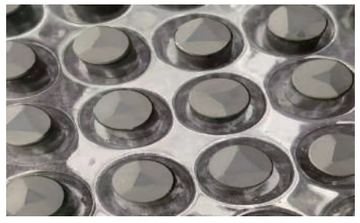
复合片常见类型



切片
特点：薄片状，刃口锋利。
优势地层：软～中硬地层。
优势：切削效率最高，进尺快。
局限：寿命短，耐冲击能力差。



扇形片
特点：呈扇形，受力分散。
优势地层：中硬岩层。
优势：切削稳定性好，耐磨性优良。



倒三角片
特点：切削面呈倒三角形，抗冲击性能高。
优势地层：复杂岩层，含裂隙或硬夹层。
优势：耐冲击、防碎裂，适合不均匀地层。



火山片
研发背景：由锋速钻探公司联合自主研发，针对高硬度复杂岩层的特殊需求而设计。
特点：采用特殊工艺，具备优异的耐高温、耐冲击性能。
适用地层：火山岩、花岗岩、石英岩等高硬度、强磨蚀性地层。
优势：在极硬地层中保持稳定切削效率；
耐磨寿命显著提升，减少更换频率；
抗崩角能力强，适合长时间连续钻进。

