

SHAREATE

凿岩工具

潜孔钻具 DTH Tools



SHAREATE
www.shareate.com

地址：苏州工业园区唯西路6号 邮编：215121

电话：0512-62995071 62951500 传真：0512-62851652
邮箱：wangdq@shareate.com

苏州新锐合金工具股份有限公司

激情成就梦想
品质成就尊贵

公司简介

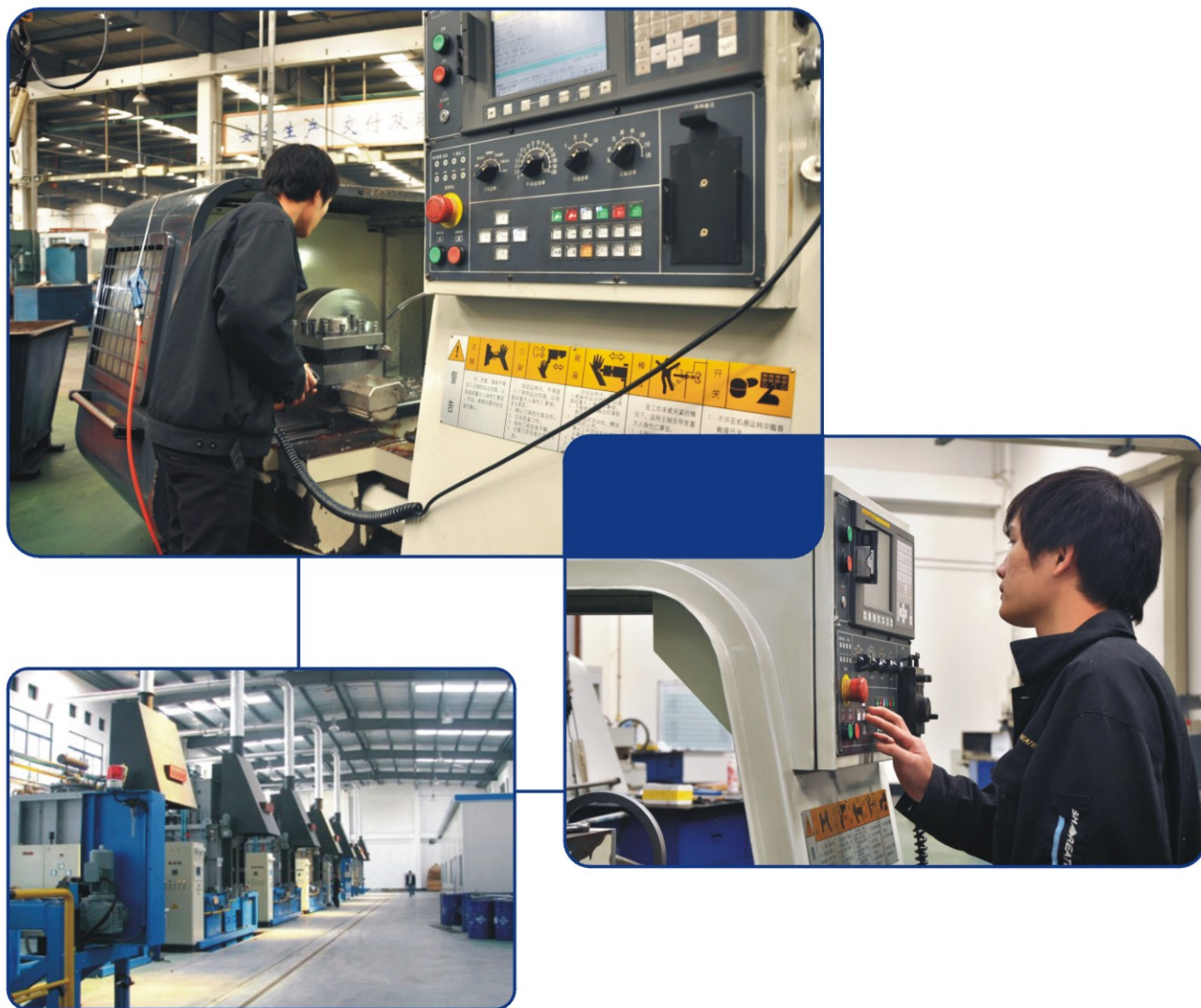
苏州新锐合金工具股份有限公司于2005年在苏州新加坡工业园区正式成立，是江苏省重点高新技术企业，也是全亚洲最大的矿用钻头研发与制造基地。公司主导产品为矿用牙轮钻头、水井牙轮钻头及高风压冲击器和潜孔钻头。

潜孔钻具是苏州新锐合金工具股份有限公司依托牙轮钻头和硬质合金产业优势拓展的又一支柱产业，公司拥有完善的研发、制造、销售和服务团队，无论何时、何地为您提供帮助。公司高风压潜孔冲击器及配套钻头在国内市场份额逐年提升，并远销智利、俄罗斯、韩国、澳大利亚等多个国家。

公司始终坚持“激情、务实、和谐、超越”的企业精神，并努力创造国际化、现代化、制造服务一体化的高技术企业。我们希望通过不断自我超越、竭诚为客户创造最大价值来打造世界破岩工具的知名品牌。



生产设备



先进的生产设备和严格的质量管理是新锐为客户提供高质量产品的保证。

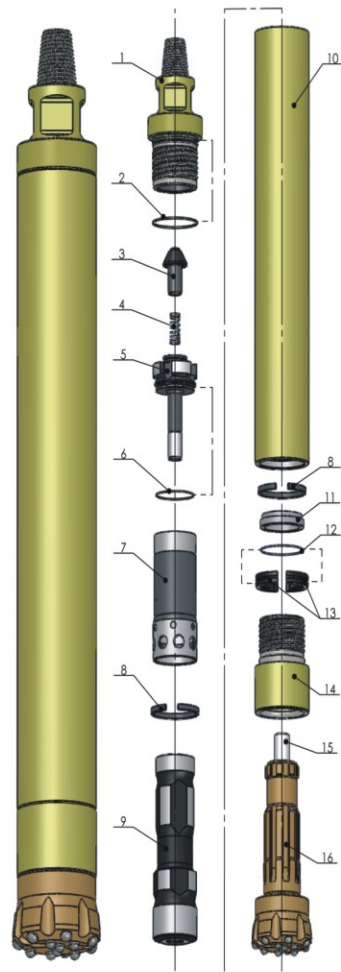
产品介绍

产品的品质是顾客满意的前提
新锐将不断寻求产品品质的提升。



4寸A系列

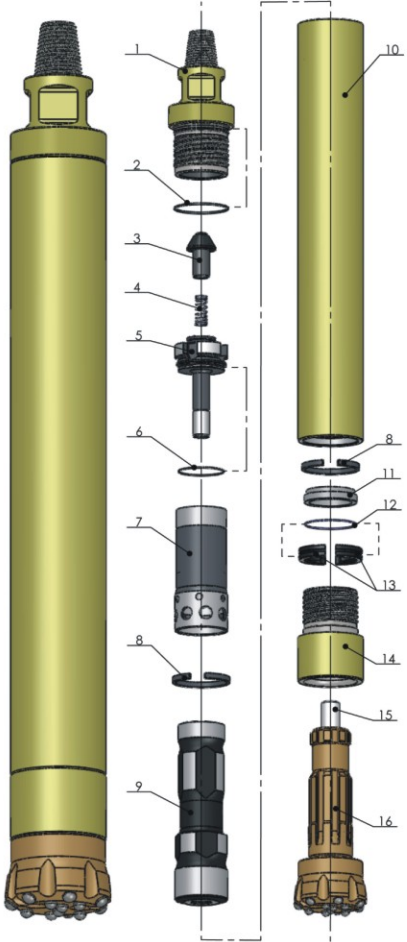
高风压潜孔冲击器结构图

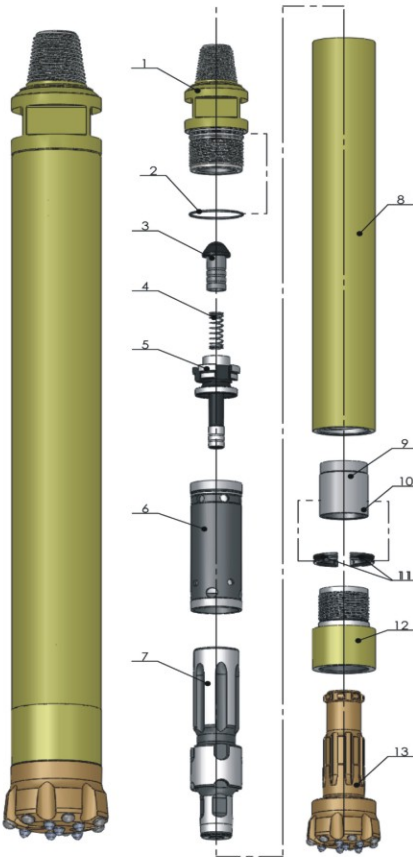
SHREATE 苏州新锐合金工具股份有限公司		SD45A/SQ45A潜孔冲击器		有钎尾管高风压冲击器系列																																																																						
		<table><tr><th>序号</th><th>零件名称</th><th>零件编号</th><th>重量(Kg)</th></tr><tr><td>1</td><td>后接头</td><td>D45A01</td><td>7.80</td></tr><tr><td>2</td><td>O型密封圈 (后接头)</td><td>D45A02</td><td>0.02</td></tr><tr><td>3</td><td>逆止阀</td><td>D45A05</td><td>0.50</td></tr><tr><td>4</td><td>弹簧</td><td>D45A07</td><td>0.10</td></tr><tr><td>5</td><td>配气座</td><td>D45A11</td><td>1.50</td></tr><tr><td>6</td><td>O型密封圈 (配气座)</td><td>D45A12</td><td>0.02</td></tr><tr><td>7</td><td>气缸</td><td>D45A13</td><td>1.10</td></tr><tr><td>8</td><td>卡簧</td><td>D45A16</td><td>0.10</td></tr><tr><td>9</td><td>活塞</td><td>D45A14</td><td>8.30</td></tr><tr><td>10</td><td>外套管</td><td>D45A03</td><td>14.00</td></tr><tr><td>11</td><td>支撑套</td><td>D45A17</td><td>1.10</td></tr><tr><td>12</td><td>O型密封圈 (保持环)</td><td>D45A18</td><td>0.02</td></tr><tr><td>13</td><td>保持环</td><td>D45A19</td><td>0.30</td></tr><tr><td>14</td><td>前接头</td><td>D45A20</td><td>4.10</td></tr><tr><td>15</td><td>钎尾管</td><td></td><td>0.05</td></tr><tr><td>16</td><td>钎头</td><td></td><td>8.50</td></tr></table>					序号	零件名称	零件编号	重量(Kg)	1	后接头	D45A01	7.80	2	O型密封圈 (后接头)	D45A02	0.02	3	逆止阀	D45A05	0.50	4	弹簧	D45A07	0.10	5	配气座	D45A11	1.50	6	O型密封圈 (配气座)	D45A12	0.02	7	气缸	D45A13	1.10	8	卡簧	D45A16	0.10	9	活塞	D45A14	8.30	10	外套管	D45A03	14.00	11	支撑套	D45A17	1.10	12	O型密封圈 (保持环)	D45A18	0.02	13	保持环	D45A19	0.30	14	前接头	D45A20	4.10	15	钎尾管		0.05	16	钎头		8.50
序号	零件名称	零件编号	重量(Kg)																																																																							
1	后接头	D45A01	7.80																																																																							
2	O型密封圈 (后接头)	D45A02	0.02																																																																							
3	逆止阀	D45A05	0.50																																																																							
4	弹簧	D45A07	0.10																																																																							
5	配气座	D45A11	1.50																																																																							
6	O型密封圈 (配气座)	D45A12	0.02																																																																							
7	气缸	D45A13	1.10																																																																							
8	卡簧	D45A16	0.10																																																																							
9	活塞	D45A14	8.30																																																																							
10	外套管	D45A03	14.00																																																																							
11	支撑套	D45A17	1.10																																																																							
12	O型密封圈 (保持环)	D45A18	0.02																																																																							
13	保持环	D45A19	0.30																																																																							
14	前接头	D45A20	4.10																																																																							
15	钎尾管		0.05																																																																							
16	钎头		8.50																																																																							
技术参数																																																																										
总长（不含钻头）	总重（不含钻头）	冲击器外径	可配钻头钎柄	钻孔范围	后接头螺纹																																																																					
983mm	39.00Kg	φ100mm	SD4/SQ4	φ105-135	API 2 ³ / ₈ Reg																																																																					
可用工作压力	在1.7MPa时的 冲击频率	推荐转速	耗风量																																																																							
			1.0MPa	1.8MPa	2.4MPa																																																																					
1.0-2.5MPa	28Hz	25-40r/min	6m ³ /min	9.2m ³ /min	14.5m ³ /min																																																																					
注：SD45A冲击器，配套钻头为SD4/DHD340A系列钻头，SQ45A冲击器，配置SQ4/QL40系列钻头																																																																										

4寸B系列

高风压潜孔冲击器结构图

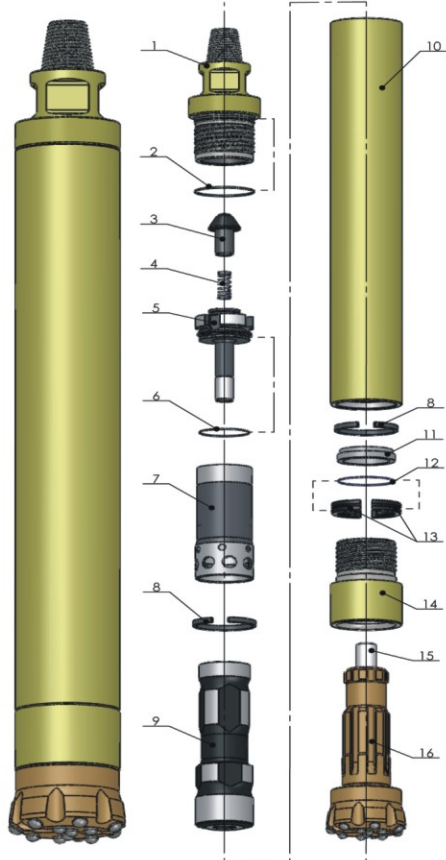
SHAREATE 苏州新锐合金工具股份有限公司		SF45B/SM45B潜孔冲击器		无钎尾管高风压冲击器系列																																																										
		<table><tr><th>序号</th><th>零件名称</th><th>零件编号</th><th>重量(Kg)</th></tr><tr><td>1</td><td>后接头</td><td>F45B01</td><td>6.70</td></tr><tr><td>2</td><td>O型密封圈 (后接头)</td><td>F45B02</td><td>0.02</td></tr><tr><td>3</td><td>逆止阀</td><td>F45B05</td><td>0.50</td></tr><tr><td>4</td><td>弹簧</td><td>F45B07</td><td>0.10</td></tr><tr><td>5</td><td>配气座</td><td>F45B11</td><td>1.10</td></tr><tr><td>6</td><td>气缸</td><td>F45B13</td><td>1.70</td></tr><tr><td>7</td><td>活塞</td><td>F45B14</td><td>8.30</td></tr><tr><td>8</td><td>外套管</td><td>F45B03</td><td>15.00</td></tr><tr><td>9</td><td>导向套</td><td>F45B17</td><td>1.20</td></tr><tr><td>10</td><td>O型密封圈 (保持环)</td><td>F45B18</td><td>0.02</td></tr><tr><td>11</td><td>保持环</td><td>F45B19</td><td>0.20</td></tr><tr><td>12</td><td>前接头</td><td>F45B20</td><td>3.60</td></tr><tr><td>13</td><td>钎头</td><td></td><td>8.50</td></tr></table>					序号	零件名称	零件编号	重量(Kg)	1	后接头	F45B01	6.70	2	O型密封圈 (后接头)	F45B02	0.02	3	逆止阀	F45B05	0.50	4	弹簧	F45B07	0.10	5	配气座	F45B11	1.10	6	气缸	F45B13	1.70	7	活塞	F45B14	8.30	8	外套管	F45B03	15.00	9	导向套	F45B17	1.20	10	O型密封圈 (保持环)	F45B18	0.02	11	保持环	F45B19	0.20	12	前接头	F45B20	3.60	13	钎头		8.50
序号	零件名称	零件编号	重量(Kg)																																																											
1	后接头	F45B01	6.70																																																											
2	O型密封圈 (后接头)	F45B02	0.02																																																											
3	逆止阀	F45B05	0.50																																																											
4	弹簧	F45B07	0.10																																																											
5	配气座	F45B11	1.10																																																											
6	气缸	F45B13	1.70																																																											
7	活塞	F45B14	8.30																																																											
8	外套管	F45B03	15.00																																																											
9	导向套	F45B17	1.20																																																											
10	O型密封圈 (保持环)	F45B18	0.02																																																											
11	保持环	F45B19	0.20																																																											
12	前接头	F45B20	3.60																																																											
13	钎头		8.50																																																											
技术参数																																																														
总长（不含钻头）		总重（不含钻头）		冲击器外径	可配钻头钎柄	钻孔范围	后接头螺纹																																																							
985mm		38.50Kg		φ99mm	SD4/SM4	φ115-133	API 2 ³ / ₈ Reg																																																							
可用工作压力	在1.7MPa时的 冲击频率	推荐转速	耗风量																																																											
			1.0MPa	1.8MPa	2.4MPa																																																									
1.0-2.5MPa	30Hz	70-90r/min	5m ³ /min	8m ³ /min	13m ³ /min																																																									
注：SF45B冲击器，配置钻头为SD4/DHD340A系列钻头，SM45B冲击器，配置SM4/Mission4系列钻头																																																														

SHREATE 苏州新锐合金工具股份有限公司		SD55A/SQ55A潜孔冲击器		有钎尾管高风压冲击器系列	
		序号	零件名称	零件编号	重量(Kg)
		1	后接头	D55A01	12.00
		2	O型密封圈 (后接头)	D55A02	0.02
		3	逆止阀	D55A05	0.50
		4	弹簧	D55A07	0.01
		5	配气座	D55A11	3.00
		6	O型密封圈 (配气座)	D55A12	0.02
		7	气缸	D55A13	2.50
		8	卡簧	D55A16	0.15
		9	活塞	D55A14	18.00
		10	外套管	D55A03	26.50
		11	支撑套	D55A17	0.15
		12	O型密封圈 (保持环)	D55A18	0.02
		13	保持环	D55A19	0.08
		14	前接头	D55A20	8.00
		15	钎尾管		0.08
		16	钎头		16.00
技术参数					
总长 (不含钻头)	总重 (不含钻头)	冲击器外径	可配钻头钎柄	钻孔范围	后接头螺纹
1114mm	71.00Kg	φ126mm	SD5/SQ5	φ138-152	API 2 ³ / ₈ Reg
可用工作压力	在1.7MPa时的 冲击频率	推荐转速	耗风量		
			1.0MPa	1.8MPa	2.4MPa
1.0-2.5MPa	26Hz	40-60r/min	8.5m ³ /min	15.5m ³ /min	20.5m ³ /min
注: SD55A冲击器, 配置钻头为SD5/DHD350R系列钻头, SQ55A冲击器, 配置SQ5/QL50系列钻头					

SHREATE 苏州新锐合金工具股份有限公司		SF55B/SM55B潜孔冲击器		无钎尾管高风压冲击器系列	
		序号	零件名称	零件编号	重量(Kg)
		1	后接头	F55B01	11.70
		2	O型密封圈 (后接头)	F55B02	0.02
		3	逆止阀	F55B05	0.50
		4	弹簧	F55B07	0.01
		5	配气座	F55B11	2.00
		6	气缸	F55B13	2.80
		7	活塞	F55B14	15.20
		8	外套管	F55B03	26.50
		9	导向套	F55B17	2.60
		10	O型密封圈 (保持环)	F55B18	0.02
		11	保持环	F55B19	0.50
		12	前接头	F55B20	6.90
		13	钎头		18.00
技术参数					
总长 (不含钻头)	总重 (不含钻头)	冲击器外径	可配钻头钎柄	钻孔范围	后接头螺纹
1103mm	68.50Kg	φ126mm	SD5/SM5	φ138-152	API 2 ³ / ₈ Reg
可用工作压力	在1.7MPa时的 冲击频率	推荐转速	耗风量		
			1.0MPa	1.8MPa	2.4MPa
1.0-2.5MPa	28Hz	50-70r/min	7m ³ /min	14m ³ /min	19m ³ /min
注: SF55B冲击器, 配置钻头为SD5/DHD350R系列钻头, SM55B冲击器, 配置SM5/Mission5系列钻头					

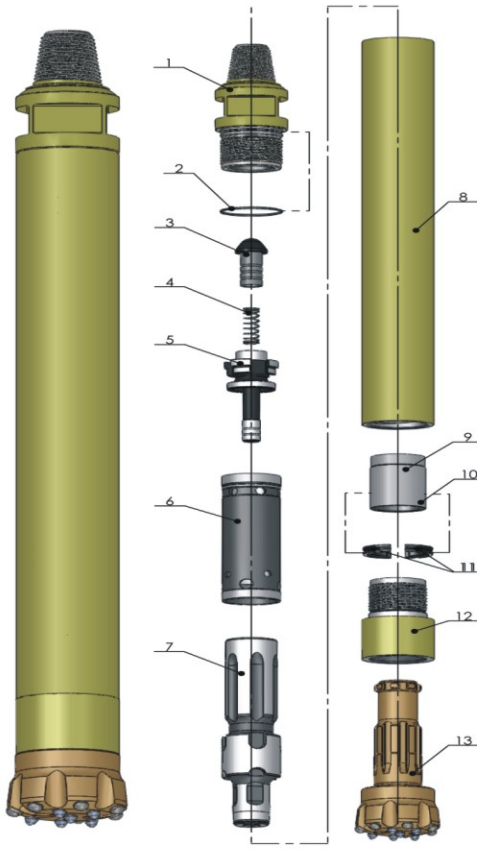
6寸A系列

高风压潜孔冲击器结构图

SHREATE 苏州新锐合金工具股份有限公司		SD65A/SQ65A潜孔冲击器		有钎尾管高风压冲击器系列			
		序号	零件名称	零件编号	重量(Kg)		
		1	后接头	D65A01	15.40		
		2	O型密封圈 (后接头)	D65A02	0.02		
		3	逆止阀	D65A05	0.50		
		4	弹簧	D65A07	0.10		
		5	配气座	D65A11	5.50		
		6	O型密封圈 (配气座)	D65A12	0.02		
		7	气缸	D65A13	2.30		
		8	卡簧	D65A16	0.20		
		9	活塞	D65A14	25.00		
		10	外套管	D65A03	34.00		
		11	支撑套	D65A17	1.30		
		12	O型密封圈 (保持环)	D65A18	0.02		
		13	保持环	D65A19	0.80		
		14	前接头	D65A20	3.00		
		15	钎尾管		0.10		
		16	钎头		24.00		
技术参数							
总长（不含钻头）	总重（不含钻头）	冲击器外径	可配钻头钎柄	钻孔范围	后接头螺纹		
1300mm	88.00Kg	φ138mm	SD6/SQ6	φ152-178	API 3 1/2 Reg		
可用工作压力	在1.7MPa时的 冲击频率	推荐转速	耗风量				
			1.0MPa	1.8MPa	2.4MPa		
1.0-2.5MPa	22Hz	30-50r/min	11m³/min	19.5m³/min	28m³/min		
注：SD65A冲击器，配置钻头为SD6/DHD360系列钻头，SQ65A冲击器，配置SQ6/QL60系列钻头							

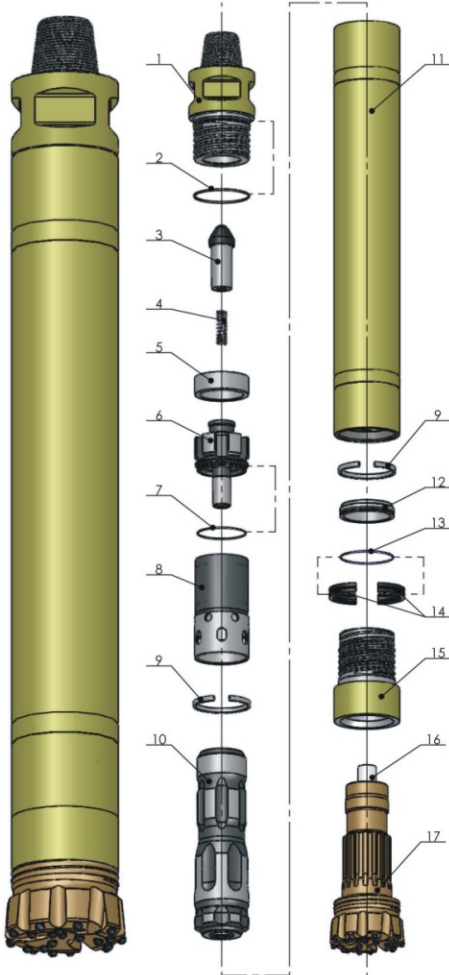
6寸B系列

高风压潜孔冲击器结构图

SHREATE 苏州新锐合金工具股份有限公司		SF65B/SM65B潜孔冲击器		无钎尾管高风压冲击器系列		
		序号	零件名称	零件编号	重量(Kg)	
		1	后接头	F65B01	20.3	
		2	O型密封圈 (后接头)	F65B02	0.02	
		3	逆止阀	F65B05	0.50	
		4	弹簧	F65B07	0.10	
		5	配气座	F65B11	3.40	
		6	气缸	F65B13	5.30	
		7	活塞	F65B14	23.30	
		8	外套管	F65B03	28.50	
		9	导向套	F65B17	5.30	
		10	O型密封圈 (保持环)	F65B18	0.02	
		11	保持环	F65B19	1.30	
		12	前接头	F65B20	6.50	
		13	钎头		24.00	
技术参数						
总长（不含钻头）	总重（不含钻头）	冲击器外径	可配钻头钎柄	钻孔范围	后接头螺纹	
1161mm	94.50Kg	φ144mm	SD6/SM6	φ152-178	API 3 1/2 Reg	
可用工作压力	在1.7MPa时的 冲击频率	推荐转速	耗风量			
			1.0MPa	1.8MPa	2.4MPa	
1.0-2.5MPa	25Hz	40-60r/min	9m³/min	18m³/min	26m³/min	
注：SF65B冲击器，配置钻头为SD6/DHD360系列钻头，SM65B冲击器，配置SM6/Mission6系列钻头						

8寸A系列

高风压潜孔冲击器结构图

SHREATE 苏州新锐合金工具股份有限公司		SD80A/SQ80A潜孔冲击器		有钎尾管高风压冲击器系列			
				序号	零件名称	零件编号	重量(Kg)
1	后接头	D80A01	37.00				
2	○型密封圈 (后接头)	D80A02	0.05				
3	逆止阀	D80A05	1.50				
4	弹簧	D80A07	0.20				
5	隔套	D80A08	2.40				
6	配气座	D80A11	8.20				
7	○型密封圈 (配气座)	D80A12	0.05				
8	气缸	D80A13	4.60				
9	卡簧	D80A16	0.30				
10	活塞	D80A14	53.50				
11	外套管	D80A03	68.00				
12	支撑套	D80A17	3.20				
13	○型密封圈 (保持环)	D80A18	0.05				
14	保持环	D80A19	1.30				
15	前接头	D80A20	16.60				
16	钎尾管		0.50				
17	钎头		40.50				

技术参数					
总长（不含钻头）	总重（不含钻头）	冲击器外径	可配钻头钎柄	钻孔范围	后接头螺纹
1484mm	197.00Kg	φ184mm	SD8/SQ8	φ203~254	API 4 ¹ / ₂ Reg
可用工作压力	在1.7MPa时的 冲击频率	推荐转速	耗风量		
			1.0MPa	1.8MPa	2.4MPa
1.0~2.5MPa	19Hz	15~25r/min	14m ³ /min	24.2m ³ /min	30m ³ /min

注：SD80A冲击器，配置钻头为SD8/DHD380系列钻头，SQ80A冲击器，配置SQ8/QL80系列钻头

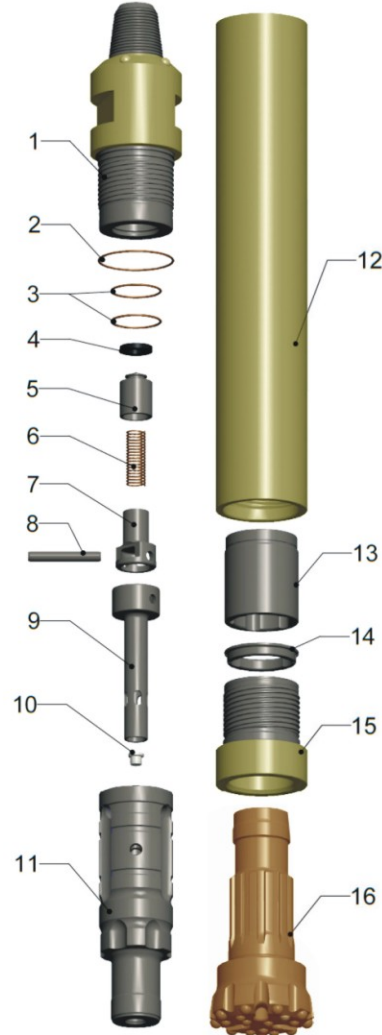
8寸B系列

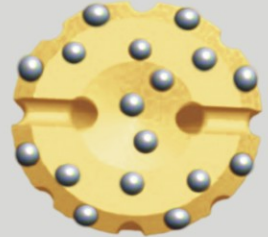
高风压潜孔冲击器结构图

SHREATE 苏州新锐合金工具股份有限公司		SF85B/SM85B潜孔冲击器		无钎尾管高风压冲击器系列			
				序号	零件名称	零件编号	重量(Kg)
				1	后接头	F85B01	34.00
				2	O型密封圈 (后接头)	F85B02	0.05
				3	逆止阀	F85B05	1.50
				4	弹簧	F85B07	0.20
				5	配气座	F85B11	6.00
				6	气缸	F85B13	6.50
				7	活塞	F85B14	42.50
				8	外套管	F85B03	61.00
				9	导向套	F85B17	5.30
				10	O型密封圈 (保持环)	F85B18	0.05
				11	保持环	F85B19	1.50
				12	前接头	F85B20	17.30
				13	钎头		40.50
技术参数							
总长 (不含钻头)		总重 (不含钻头)		冲击器外径	可配钻头钎柄	钻孔范围	后接头螺纹
1338mm		176.00Kg		φ180mm	SD8/SM8	φ203-254	API 4 ¹ / ₂ Reg
可用工作压力		在1.7MPa时的 冲击频率	推荐转速		耗风量		
					1.0MPa	1.8MPa	2.4MPa
1.0-2.5MPa		22Hz	15-25r/min		12m ³ /min	22m ³ /min	28m ³ /min
注: SF85B冲击器, 配置钻头为SD8/DHD380系列钻头, SM85B冲击器, 配置SM8/Mission8系列钻头							

SHREATE 苏州新锐合金工具股份有限公司		WQ55B潜孔冲击器		无钎尾管高压冲击器系列				
		序号	零件名称	零件编号	重量(Kg)			
		1	后接头	WQ55B0101	18.5			
		2	后接头外O形圈	F55B0201	0.01			
		3	后接头内O形圈	F45B0901	0.01			
		4	矩形胶圈	WQ55B0401	0.01			
		5	逆止阀	WQ55B0502	0.3			
		6	弹簧	WQ55B0702	0.02			
		7	逆止阀座	WQ55B0602	0.4			
		8	销子	WQ55B0801	0.12			
		9	配气杆	WQ55B1002	0.8			
		10	调气塞	WQ55B1201	0.01			
				WQ55B1202	0.01			
				WQ55B1203	0.01			
		11	活塞	WQ55B1402	15.7			
		12	外套管	WQ55B0302	24.7			
		13	导向套	WQ55B1702	3.1			
		14	保持环	WQ55B1904	0.3			
15	前接头	WQ55B2003	5.3					
16	钻头	QL50 Bit	/					
技术参数								
总长（不含钻头）		总重（不含钻头）		冲击器外径	可配钻头钎柄	钻孔范围	后接头螺纹	
1065mm		69.3Kg		φ126mm	SQ5/SD5	φ138-152	API 3-1/2" REG PIN	
可用工作压力	在1.7MPa时的 冲击频率	推荐转速		耗风量				
				1.5MPa	1.8MPa	2.4MPa		
1.3-2.6MPa	24.9Hz	20-45r/min		19.6m³/min	24.1m³/min	28.7m³/min		

SHREATE 苏州新锐合金工具股份有限公司		WQ65BK潜孔冲击器		无钎尾管高压冲击器系列			
		序号	零件名称	零件编号	重量(Kg)		
		1	后接头	WQ65BK0101	25.2		
		2	后接头外O形圈	WQ65BK0201	0.01		
		3	后接头内O形圈	WQ65BK0901	0.01		
		4	矩形胶圈	WQ65BK0401	0.01		
		5	逆止阀	WQ65BK0501	0.5		
		6	弹簧	WQ65BK0701	0.06		
		7	逆止阀座	WQ65BK0601	0.5		
		8	销子	WQ65BK0801	0.2		
		9	配气杆	WQ65BK1001	1.2		
		10	调气塞	WQ65BK1201	0.01		
				WQ65BK1202	0.01		
				WQ65BK1203	0.01		
		11	活塞	WQ65BK1401	21.5		
		12	外套管	WQ65BK0301	34.8		
		13	导向套	WQ65BK1703	4.7		
		14	保持环	WQ65BK1903	0.6		
15	前接头	WQ65BK2001	6.3				
16	钻头	QL60 Shank Bit	/				
技术参数							
总长（不含钻头）	总重（不含钻头）	冲击器外径	可配钻头钎柄	钻孔范围	后接头螺纹		
1100mm	95.6Kg	φ146mm	SQ6/SD6	φ156-203	API 3-1/2" REG PIN		
可用工作压力	在1.7MPa时的 冲击频率	推荐转速	耗风量				
			1.5MPa	2MPa	2.4MPa		
1.3-2.6MPa	25Hz	20-45r/min	20.5m³/min	27m³/min	30.4m³/min		

SHAREATE 苏州新锐合金工具股份有限公司		WQ85B潜孔冲击器		无钎尾管高压冲击器系列		
		序号	零件名称	零件编号	重量 (Kg)	
		1	后接头	WQ85B0101	58.4	
		2	后接头外O形圈	WQ85B0201	0.02	
		3	后接头内O形圈	WQ85B0901	0.02	
		4	矩形胶圈	WQ85B0401	0.7	
		5	逆止阀	WQ85B0501	0.6	
		6	弹簧	WQ85B0701	0.11	
		7	逆止阀座	WQ85B0601	0.8	
		8	销子	WQ85B0801	0.3	
		9	配气杆	WQ85B1001	1.7	
		10	调气塞	WQ85B1201	0.02	
				WQ85B1202	0.02	
				WQ85B1203	0.01	
		11	活塞	WQ85B1401	42	
		12	外套管	WQ85B0301	69.6	
		13	导向套	WQ85B1701	9.2	
		14	保持环	WQ85B1901	0.94	
		15	前接头	WQ85B2001	13.4	
		16	钻头	QL80 Shank Bit	/	
技术参数						
总长（不含钻头）	总重（不含钻头）	冲击器外径	可配钻头钎柄	钻孔范围	后接头螺纹	
1377mm	192Kg	φ185mm	SQ8/SD8	φ200-254	API 4-1/2" REG PIN	
可用工作压力	在1.7MPa时的 冲击频率		推荐转速	耗风量		
				1.5MPa	2MPa	2.4MPa
1.4-2.7MPa	22.7Hz		20-45r/min	21.9m³/min	27.7m³/min	29.9m³/min

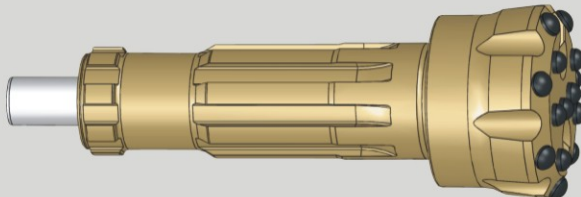
SHAREATE 苏州新锐合金工具股份有限公司	钻头头部形状选择	潜孔钻头系列
	凹面型 适用于所有岩层，特别是F12-F16中硬和岩性均匀的岩层使用效果最好，钻成孔直偏斜度小，排渣效果好。	
	凸面型 适用钻凿F8-F16软、中硬岩层，钻头钢体不易磨损，钻岩速度快，成孔偏差稍差。	
	平面型 适用于钻凿F14-F20极坚硬岩层以及磨蚀性强的岩层，钻速较快，钢体磨蚀较少。	
	中心下陷 适用于钻凿F8-F14软、中硬岩层，以及有裂隙的岩层，钻岩速度快，成孔直偏斜度好。	
	双边齿型 适用于钻凿F14-F20很坚硬岩层，钻岩速度快，钻头钢体不易磨损。	

各系列钻头

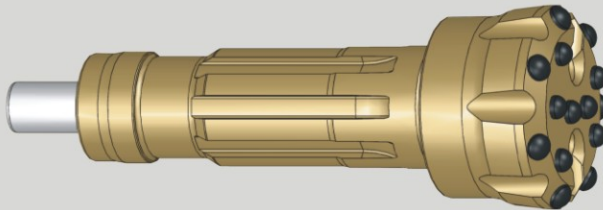
配用合金齿结构示意图及介绍

SHAREATE 苏州新锐合金工具股份有限公司	硬质合金齿形状选择	潜孔钻头系列
	球齿 主要用于潜孔钻头边齿，适用于磨蚀性强、十分坚硬的岩石。	
	双圆弧齿 露齿高度较高，主要用于普通岩石F10-F14，提高进齿速度，并保证耐磨性。	
	弹道齿 露齿高度高，适用于磨蚀性中等、硬度中等的岩石，进尺速度快。	
	平头齿 用于潜孔钻头的边保护，减小钻头外圆表面的磨损。	

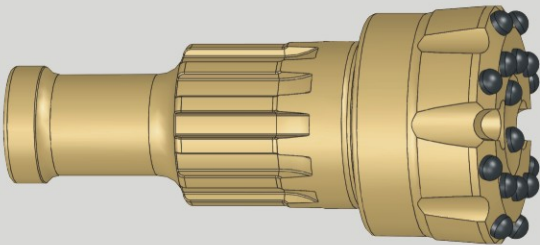
DHD系列钻头

SHREATE 苏州新锐合金工具股份有限公司		DHD系列高风压潜孔钻头		潜孔钻头系列			
							
钻头规格	头部形状	钻头直径 (mm)	排气孔数量	边齿	中齿	重量 (Kg)	编号
SD4 (COP44/ DHD340)	平面型	115	2	8× φ14.5	7× φ13	9.0	SD41151
		125	2	8× φ16	7× φ14	10.3	SD41251
		130	2	8× φ16	7× φ14	12.1	SD41301
	凸面型	115	2	7× φ16	6× φ14	9.0	SD41154
		125	2	8× φ16	7× φ14	10.3	SD41254
		130	2	8× φ16	7× φ14	12.1	SD41304
SD5 (COP54/ DHD350)	平面型	140	2	8× φ16	8× φ14.5	16.0	SD51401
		148	2	8× φ18	7× φ16	17.5	SD51481
		152	2	8× φ18	7× φ16	18	SD51521
	凸面型	140	2	7× φ18	7× φ16	16.0	SD51404
		148	2	8× φ18	7× φ16	17.5	SD51484
		152	2	8× φ18	7× φ16	18.0	SD51524
	凹面型	140	2	8× φ16	8× φ14.5	16.0	SD51406
		152	2	7× φ18	7× φ16	17.5	SD51526
		165	2	8× φ18	8× φ16	25.1	SD61651
SD6 (COP64/ DHD360)	平面型	178	2	8× φ18	8× φ18	27.2	SD61781
		185	2	10× φ18	10× φ16	28.0	SD61851
		190	2	10× φ19	10× φ18	29.0	SD61901
		203	2	10× φ19	12× φ18	30.3	SD62031
	凸面型	165	2	8× φ18	8× φ16	25.1	SD61654
		178	2	8× φ19	8× φ18	27.2	SD61784
		203	2	8× φ19	8× φ18	33.0	SD62034
	凹面型	165	3	9× φ18	9× φ16	25.1	SD61656
		178	3	9× φ18	11× φ16	27.3	SD61786
		203	3	9× φ19	11× φ18	30.4	SD62036
SD6 (COP84/ DHD380)	平面型	203	2	10× φ18	14× φ16	41.0	SD82031
		216	2	10× φ18	15× φ16	44.0	SD82161
		235	2	12× φ18	16× φ18	49.0	SD82351
		254	2	12× φ18	18× φ18	53.2	SD82541
	凹面型	203	3	9× φ19	12× φ16	41.0	SD82036
		216	3	9× φ19	14× φ16	44.0	SD82166
		229	3	12× φ19	16× φ18	47.8	SD82296
		254	3	12× φ19	18× φ18	53.2	SD82546

QL系列钻头

SHAREATE 苏州新锐合金工具股份有限公司		Q1系列高风压潜孔钻头		潜孔钻头系列			
							
钻头规格	头部形状	钻头直径 (mm)	排气孔数量	边齿	中齿	重量 (Kg)	编号
SQ5 (QL50)	平面型	140	2	8× φ16	8× φ14.5	16.0	SQ51401
		148	2	8× φ18	7× φ16	16.5	SQ51481
		152	2	8× φ18	7× φ16	17.0	SQ51521
	凸面型	140	2	7× φ18	7× φ16	16.0	SQ51404
		148	2	8× φ18	7× φ16	16.5	SQ51484
		152	2	8× φ18	7× φ16	17.0	SQ51524
	凹面型	140	2	8× φ16	8× φ14.5	16.0	SQ51406
		152	2	7× φ18	7× φ16	17.0	SQ51526
SQ6 (QL60)	平面型	165	2	8× φ18	8× φ16	25.1	SQ61651
		178	2	8× φ18	8× φ18	27.8	SQ61781
		185	2	10× φ18	10× φ16	28.5	SQ61851
		190	2	10× φ19	10× φ18	29.0	SQ61901
	凸面型	203	2	10× φ19	12× φ18	33.0	SQ62031
		165	2	8× φ18	8× φ16	25.1	SQ61654
		178	2	8× φ19	8× φ18	27.8	SQ61784
		200	2	8× φ19	8× φ18	32.5	SQ62004
	凹面型	165	3	9× φ18	9× φ16	25.1	SQ61656
		178	3	9× φ18	11× φ16	27.8	SQ61786
		203	3	9× φ19	11× φ18	33.0	SQ62036
SQ8 (QL80)	平面型	203	2	10× φ18	14× φ16	41.0	SQ82031
		216	2	10× φ18	15× φ16	44.0	SQ82161
		235	2	12× φ18	16× φ18	49.0	SQ82351
		254	2	12× φ18	18× φ18	53.2	SQ82541
	凹面型	203	3	9× φ19	12× φ16	41.0	SQ82036
		216	3	9× φ19	14× φ16	44.0	SQ82166
		229	3	12× φ19	16× φ18	47.8	SQ82296
		254	3	12× φ19	18× φ18	53.2	SQ82546

MISSION系列钻头

SHAREATE 苏州新锐合金工具股份有限公司		MISSION系列高风压潜孔钻头		潜孔钻头系列			
							
钻头规格	头部形状	钻头直径(mm)	排气孔数量	边齿	中齿	重量 (Kg)	编号
SM4 (M40)	平面型	115	2	8× φ14.5	7× φ13	9.0	SM41151
	凸面型	115	2	7× φ16	6× φ14	9.0	SM41154
		130	2	8× φ16	7× φ14	12.1	SM41304
SM5 (M50)	平面型	140	2	8× φ16	8× φ14.5	17.0	SM51401
		148	2	8× φ18	7× φ16	17.5	SM51481
		152	2	8× φ18	7× φ16	18	SM51521
	凸面型	140	2	7× φ18	7× φ16	17.0	SM51404
		148	2	8× φ18	7× φ16	17.5	SM51484
		152	2	8× φ18	7× φ16	18.0	SM51524
	凹面型	140	2	8× φ16	8× φ14.5	17.0	SM51406
		152	2	7× φ18	7× φ16	18.0	SM51526
SM6 (M60)	平面型	165	2	8× φ18	8× φ16	25.1	SM61651
		178	2	8× φ18	8× φ18	27.2	SM61781
		185	2	10× φ18	10× φ16	28.5	SM61851
		190	2	10× φ19	10× φ18	31.0	SM61901
		203	2	10× φ19	12× φ18	33.0	SM62031
	凸面型	165	2	8× φ18	8× φ16	25.1	SM61654
		178	2	8× φ19	8× φ18	27.2	SM61784
		203	2	8× φ19	8× φ18	32.0	SM62034
	凹面型	165	3	9× φ18	9× φ16	25.1	SM61656
		178	3	9× φ18	11× φ16	27.3	SM61786
		203	3	9× φ19	11× φ18	32.0	SM62036
SM8 (M80)	平面型	203	2	10× φ18	14× φ16	40.5	SM82031
		216	2	10× φ18	15× φ16	45.0	SM82161
		235	2	12× φ18	16× φ18	49.0	SM82351
		254	2	12× φ18	18× φ18	53.2	SM82541
	凹面型	203	3	9× φ19	12× φ16	40.5	SM82036
		216	3	9× φ19	14× φ16	45.0	SM82166
		229	3	12× φ19	16× φ18	49.0	SM82296
		254	3	12× φ19	18× φ18	53.2	SM82546

赔偿规定

苏州新锐公司潜孔钻头赔偿规定

免费更换

- 打花岗岩、石英砂岩等硬岩时，钻头体边齿磨损宽度 $H \leq$ 边齿直径的50%出现断体；
- 钻凿硬岩时，边齿磨损宽度 $H \leq$ 边齿直径的30%，出现2粒或2粒以上不相邻的边齿掉齿、断齿或钻头体出现局部崩块、钎尾掉块、断脖、断柄等任意一种失效形式；

不予赔偿

- 钻头体及合金已经磨损严重，出现断体、掉块、断齿和掉齿；
- 因操作不当或人为因素或特殊地层造成钻头断齿、掉齿、断体等，如焊接钻头、打地热、自燃煤层、打钢筋混凝土、卵石层、断裂层等；
- 在风化岩、石灰石岩、煤矿等软岩或非常坚硬岩石上使用，出现的断体、断齿和掉齿；
- 用户在钻头任意部位自行改制的（包括刃磨过的）；
- 凡批量使用本公司钻头产品，出现异常情况（同型号钻头连续3只出现同种异常损坏现象），请马上暂停使用本公司该型号同批次的产品，并及时与本公司或供应商取得联系，并反馈异常情况；若继续使用出现问题，导致更大损失的，本公司不予赔偿；
- 应赔偿的钻头，本公司会记录赔偿钻头的编号，已赔偿钻头的失效不再赔偿；
- 钻头出现赔偿情况，一律不负连带责任。

苏州新锐公司潜孔冲击器赔偿规定

免费维修、更换

- 冲击器早期出现速度慢、卡等，可维修直到恢复其性能；
- 早期外套管、活塞和前接头等主要配件出现裂纹、断体等，可赔偿相应零件；

不予赔偿

- 打水井、地热、水下作业的冲击器在换钻杆时，因停止气压和其它原因导致冲击器进水、泥巴、沙子等无法冲击和内部磨损过大的，不予赔偿；
- 冲击器达到使用寿命，或已更换过外套管，或操作不当或缺油，造成活塞拉缸或断裂的；
- 冲击器超压下运行出现故障，4英寸冲击器风压超过20bar；5英寸冲击器风压超过23bar；6英寸冲击器风压超过25bar；8英寸冲击器风压超过35bar；
- 冲击器不允许焊接或烘烤，因焊或烤导致零件变形而出现卡死或寿命降低的；
- 活塞、气缸、后接头、外套管编号与出厂记录不一致或更换其他厂家的活塞、气缸、外套管等造成的冲击器损坏的；
- 冲击器因打反转，造成冲击器落孔事故。

冲击器使用说明

- 冲击器开始钻孔时，应采用最小的冲击和推进力，使冲击器顶住地面，同时打开冲击风阀，使冲击器冲击工作，此时冲击器不回转，使钻头平稳地进入岩层，再逐步增加冲击和推进力。
- 冲击器螺纹为右旋螺纹，钻具在孔内时，应始终保持冲击器右回旋，严禁反转，以免造成冲击器、钻头落井事故。
- 在钻孔过程中始终保持孔内无岩渣，必要时进行强吹清孔。在钻进过程中、提升钻具或停止钻进前，不可立即停止供气，应提钻进行强吹，待孔内不再有岩渣粉尘排出才能停止供气，防止岩粉或泥浆倒灌进入冲击器。
- 更换压气管路、接杆过程中，必须将管路内的脏物吹净，保持钻杆接头处清洁，防止岩渣粉尘进入冲击器。
- 合理润滑是保证冲击器长寿命、高效率的关键，否则会加速冲击器的磨损、甚至导致冲击器零件拉伤、损坏。冲击器的润滑是通过钻机上的注油器来实现的，因此必须时刻保持注油器内有油。（一般采用20号机械油）
- 在钻孔过程中，由于高压气体带入的尘埃与润滑油的污化以及粉尘、泥浆进入冲击器等原因，不仅降低冲击器的性能，而且会损伤冲击器各运动件的接触面。因此，定期检修冲击器，可以保证冲击器连续可靠地工作，延长冲击器使用寿命。

钻具维修与保养注意事项

- 在正常凿岩状况下，应每100小时进行一次冲击器检修清洗和重新装配；如冲击器较长时间不使用，应在停止使用后立即对冲击器进行检修清洗，防止冲击器生锈损坏，尤其是在含水环境使用后，更要及时检修清洗。
- 冲击器的拆卸注意对冲击器本身的保护，切忌大力硬砸、气焊、火烤，否则会影响到冲击器使用寿命。
- 将拆卸下来的零件放在干净的地方，用柴油清洗拆下的零件，吹干，零件用机油涂刷均匀，重新组装到位。
- 检修过程中检查零件的所有部位，如有磕碰划伤现象，用锉刀、细油石等打磨修复完整，如发现有裂纹和破损现象应更换。
- 检查前接头花键磨损情况，用新钻头插入前接头花键中扭转，如果转动范围过大应更换前接头。
- 用千分尺和内径量表测量活塞大外圆和气缸内径，如果配合间隙过大，更换活塞或气缸。