



Буровые станки для бурения с поверхности

SUNWARD INTELLIGENT EQUIPMENT CO., LTD

✉ international@sunward.cc

📍 Китай. Хунань. Г. Чанша. Синша. ул.Лянцандонлу 1335.

🌐 www.sunward.com.cn



О нас

Sunward была основана в 1999 году под руководством профессора Центрального южного университета, г-на Хэ Цинхуа. Штаб-квартира компании находится в китайском городе Чанша.

Сейчас компания является ведущим китайским предприятием в сфере оборудования для подземных работ, занимает 31-е место среди 50 крупнейших предприятий-производителей строительной техники мира, входит в число 20 крупнейших предприятий-производителей экскаваторов мира, а также в число 3-х крупнейших лизинг-предприятий в сфере ближнемагистральных самолетов мира.

С 2000 года, наша компания начала разработки и производство карьерных буровых установок. Благодаря постоянному вложению в исследования и разработки, активным сотрудничеству с глобальными партнерами, в последние годы наши карьерные буровые установки занимают лидирующую позицию на внутреннем рынке Китая в этой отрасли, а также экспортировались в более 40 стран.



1985

Начала Разработка бурового станка

2000

Туннельный буровой робот

2003

Установка с погружным пневмударником
Дизельный(ход)+Электрический (бурение)
SWDA165

2004

Установка с погружным пневмударником
Дизельный(ход+бурение) SWDB165

2008

Пневмударная установка со стрелой SWDE120

2009

Режущая установка SWDR138

2013

Гидроперфораторная установка SWDH89

2016年

Установка с одним двигателем SWDE120B

2017

Установка с двумя стрелами

2021

Шарошечная установка

Ведущий бренд бурового станка с поверхности на рынке Китая



Буровые установки с погружным пневмоударником серии SWDE

- Манипулятор может регулироваться для горизонтального, вертикального и наклонного бурения взрывных скважин.
- Плавающее шасси обеспечивает адаптивное плавание платформы на $\pm 10^\circ$, а максимальный преодолимый уклон до 30° дает хорошую проходимость по бездорожью.
- Компактный габаритный размер удобно для транспортировки и для работы в маленькой рабочей зоне.
- Кабина, соответствующая требованиям ROPS и FOBS, с хорошей обзорностью, изысканной компоновкой, безопасное и удобное управление.
- Интеллектуальное управление, синхронная передача рабочих данных, контроль состояния работы в любое время.

4" 5"



Характеристики		SWDE120A	SWDE120B-3	SWDE120S-3	
Параметры операций	Диаметр бурения	мм	115~138	115~127	115~127
	Пневмоударник		4", 5"	4"	4"
	Диаметр буровой штанги	мм	83	76	76
	Длина буровой штанги	М	4m x6	4m x7	4m x7
	Глубина бурения	м	24	28	28
	Пылеподавление		сухое, мокрое (на выбор)		
Воздушный компрессор	Модель		SULLAIR 550RH	GHN CF128HG	GE815-3
	Рабочее давление	МПа	1,7	1,7	2
	Производительность	м³/мин	15,5	16,2	16,5
	Двигатель компрессора		CUMMINS QSC8,3-C240	/	/
	Мощность	кВт/об.мин	179/1800	/	/
Двигатель	Модель		CUMMINS QSB4,5	CUMMINS QSL8,9-C325	CUMMINS QSL8,9-C260
	Мощность	кВт/об.мин	82/2200	242/2100	194/2200
	Ёмкость топливного бака	л	530	450	450
Мачта	Длина мачты	мм	8000	7350	7350
	Компенсационный ход	мм	1200	1200	1200
	Макс. усилие подачи	кН	32	30	30
	Угол наклона (вперёд)	°	140	140	140
	Угол поворота (налево – направо)	°	-20~90	-20~90	-20~90
Манипулятор	Угол подъема к горизонтали	°	50~30	50~30	50~30
	Угол качания (налево – направо)		L15 R45	L15 R45	L15 R45
Ходовая система	Скорость передвижения	км/ч	3,2	3,2	3,2
	Макс. сила тяги	кН	100	100	100
	Преодолеваемый подъем	°	25	25	25
	Угол качания шасси	°	± 10	± 10	± 10
	Дорожный просвет	мм	480	438	438
Силовая головка	Частота вращения	об/мин	70	110	110
	Макс. крутящий момент	Н.м	3000	3000	3000
Габариты	Общий вес	кг	15500	14500	14200
	Д × Ш × В (рабочее положение)	М	8,2x3,62x8,0	7,9x 2,5 x 7,65	7,9x 2,5 x 7,65
	Д × Ш × В (транспортное положение)	М	9,8x3,1x3,5	9,98x2,5x3,42	9,98x2,5x3,42

Буровые установки с погружным пневмоударником серии SWDE



Характеристики		SWDE138B	SWDE152B	SWDE165A			
Параметры операций	Диаметр бурения	мм	115–138	138–165	138–180		
	Пневмоударник		4", 5"	6", 8"	5", 6"		
	Диаметр буровой штанги	мм	76, 89	102, 114	146		
	Длина буровой штанги	М	4m x7	6m x6	6m x6		
	Глубина бурения	м	28	36	36		
	Пылеподавление		сухое, мокрое (на выбор)				
Воздушный компрессор	Модель		Airman PDSJ680SH	Airman PDSJ680SH	Airman PDSJ850	SULLAIR DLQ1070RH Atlas copco XR.VS1050	
	Рабочее давление	МПа	2,1	2,1	2	2,07 2,5	
	Производительность	м³/мин	19,3	19,3	24,1	30,3 29,8	
	Двигатель компрессора		/	/	KOMATSU SAA6D125E	CAT C13	CAT C13
	Мощность	кВт/об.мин	/	/	262,5/1900	328/1800	328/1800
Двигатель	Модель		CUMMINS QSL8.9-C360	CUMMINS QSL8.9-C360	CUMMINS QSB4,5		
	Мощность	кВт/об.мин	264/2100	264/2100	97/2200		
	Ёмкость топливного бака	л	520	680	800		
Мачта	Длина мачты	мм	7350	10070	9230		
	Компенсационный ход	мм	1200	1300	1300		
	Макс. усилие подачи	кН	30	35	40		
	Угол наклона (вперёд)		140	140	140		
	Угол поворота (налево – направо)		-20–90	-20–90	-20–90		
Манипулятор	Угол подъема к горизонтали		50–30	50–30	50–30		
	Угол качания (налево – направо)		L15 R45	L15 R45	L15 R45		
Ходовая система	Скорость передвижения	км/ч	3,2	3,2	3,2		
	Макс. сила тяги	кН	100	125	125		
	Преодолеваемый подъем		25	25	25		
	Угол качания шасси		± 10	± 10	± 10		
	Дорожный просвет	мм	480	480	480		
Силовая головка	Частота вращения	об/мин	110	105	105		
	Макс. крутящий момент	Н.м	3800	4500	4500		
Габариты	Общий вес	кг	14800	22500	25000		
	Д × Ш × В (рабочее положение)	М	8,2×2,7×7,65	9,2x 2,7 x 10,45	9,8x4,35x9,96		
	Д × Ш × В (транспортировочное положение)	М	10,28x2,7x3,6	11,2×2,7×3,6	12,×3,3×3,6		

Буровые установки с погружным пневмоударником серии SWDB

■ Четыре гидравлической опоры обеспечивает отличную адаптируемость к земле и устойчивость при работе.

■ Высокая буровая мачта и длинная буровая штанга экономят количество удлиненных штанг и время работы.

■ Кабина, соответствующая требованиям ROPS и FOBS, с хорошей обзорностью, изысканной компоновкой, безопасное и удобное управление.

■ Интеллектуальное управление, синхронная передача рабочих данных, контроль состояния работы в любое время.



Характеристики		SWDB165A	SWDB200A	SWDB250		
Параметры операций	Диаметр бурения	мм	138-180	180-255	230-270	
	Пневмоударник		5", 6"	6", 8"	8", 9"	
	Диаметр буровой штанги	мм	133	146	146	
	Длина буровой штанги	М	8,5m x3	10m x3	10m x3	
	Глубина бурения	М	25	30	30	
	Пылеподавление		сухое, мокрое (на выбор)			
Воздушный компрессор	Модель		Airman PDSJ850	Atlas copco XRV/S1050	SULLAIR DLQ1070RH	SULLAIR DLQ1200RH
	Рабочее давление	МПа	2	2,5	2,07	2,07
	Производительность	м³/мин	24,1	29,8	30,3	34
	Двигатель компрессора		KOMATSUS SAA6D125E	CAT C13	CAT C13	CUMMINS QSX15
	Мощность	кВт/об.мин	262,5/1900	329/1800	329/1800	336/1850
Двигатель	Модель		CUMMINS QSB4,5		CUMMINS QSB4,5	CUMMINS QSB4,5
	Мощность	кВт/об.мин	97/2200		97/2200	97/2200
	Емкость топливного бака	л	1200	1200	1200	
Мачта	Длина мачты	мм	11500	13200	13200	
	Компенсационный ход	мм	1800	1800	1800	
	Макс. усилие подачи	кН	50	75	75	
	Угол наклона (вперёд)	°	/	/	/	
	Угол поворота (налево направо)	°	/	/	/	
Манипулятор	Угол подъема к горизонтали	°	/	/	/	
	Угол качания (налево направо)	°	/	/	/	
Ходовая система	Скорость передвижения	км/ч	3,2	2,8	2,8	
	Макс.сила тяги	кН	125	175	175	
	Преодолеваемый подъем	°	25	25	25	
	Угол качания шасси	°	/	/	/	
	Дорожный просвет	мм	480	480	480	
Силовая головка	Частота вращения	об/мин	105	50	50	
	Макс. крутящий момент	Н.м	5500	6000	6620	
Габариты	Общий вес	кг	25000	30000	32000	
	Д × Ш × В (рабочее положение)	М	7,5×4,65×12	7,5×4,68 × 13,8	7,5×4,68×13,8	
	Д × Ш × В (транспортное положение)	М	12×3,35×3,4	13,8×3,35×3,45	13,8, ×3,35×3,45	

Буровые установки с погружным пневмударником серии SWDA



■ Дизельный (ход)+электрический(бурение) силовой агрегат для экономичной эксплуатации

■ Четыре гидравлической опоры обеспечивает отличную адаптируемость к земле и устойчивость при работе.

■ Высокая буровая мачта и длинная буровая штанга экономят количество удлиненных штанг и время работы.

■ Кабина, соответствующая требованиям ROPS и FOBS, с хорошей обзорностью, изысканной компоновкой, безопасное и удобное управление.

■ Интеллектуальное управление, синхронная передача рабочих данных, контроль состояния работы в любое время.

Характеристики		SWDA165C	SWDA200C	SWDA250C		
Параметры операций	Диаметр бурения	мм	138-180	180-255	230 - 270	
	Пневмударник		5" - 6"	6" - 8"	8" - 9"	
	Диаметр буровой штанги	мм	133	146	146	
	Длина буровой штанги	М	8,5m x3	10m x3	10m x3	
	Глубина бурения	м	25	30	30	
Пылеподавление		сухое, мокрое (на выбор)				
Воздушный компрессор	Модель		SULLAIR E750XH	Airman BESJ1000S	Airman BESJ1000S	SULLAIR ELQ1150RH
	Рабочее давление	МПа	1,38	2,1	2,1	2,07
	Производительность	м³/мин	21,2	28,3	28,3	32,6
	Двигатель компрессора		/	/	/	/
	Мощность	кВт/об.мин	185	250	250	280
Двигатель	Модель		CUMMINS QSB4.5+Y200-4		CUMMINS QSB4.5+Y2-225S-4	CUMMINS QSB4.5+Y2-225S-4
	Мощность	кВт/об.мин	82/2200 + 60		82/2200 + 74	82/2200+74
	Ёмкость топливного бака	л	200	200	200	
Мачта	Длина мачты	мм	11500	13200	13200	
	Компенсационный ход	мм	1800	1800	1800	
	Макс. усилие подачи	кН	50	75	75	
	Угол наклона (вперёд)	°	/	/	/	
	Угол поворота (налево - направо)	°	/	/	/	
Манипулятор	Угол подъема к горизонтали	°	/	/	/	
	Угол качания (налево - направо)	°	/	/	/	
Ходовая система	Скорость передвижения	км/ч	2,8	2,8	2,8	
	Макс.сила тяги	кН	125	175	175	
	Преодолеваемый подъем	°	25	25	25	
	Угол качания шасси	°	/	/	/	
	Дорожный просвет	мм	480	480	480	
Силовая головка	Частота вращения	об/мин	85	50	50	
	Макс. крутящий момент	Н.м	5500	6000	6620	
Габариты	Общий вес	кг	28000	30000	32000	
	Д × Ш × В (рабочее положение)	М	8,4 x 4,65 x 12	8,5×4,68×13,8	8,5×4,68×13,9	
	Д × Ш × В (транспортное положение)	М	12 x 3,4 x 3,5	13,8 x 3,4x 3,5	13,9,×3,35×3,45	

Буровые установки с выносным перфоратором серии SWDH

■ Мощный гидравлический перфоратор с функцией обратного удара эффективно снижает риск застревания при бурении и экономит бурового инструмента.

■ Применение международных ТОП- брендов для ключевых частей.

■ Два режима работы "экономичный и мощный"- широкая адаптируемость к горным породам, низкие эксплуатационные расходы.

■ Складная структура стрелы, одна большая позиционирования, покрывающая рабочие нужды.

■ Возможное бурение разных направлений.



Характеристики		SWDH102A	SWDH102S	
Параметры операций				
Диаметр бурения	мм	76~127	76~127	
Диаметр штанги	мм	T45,T51	T45,T51	
Длина штанги	мм	3660	3660	
Глубина бурения	м	24	24	
Гидравлический перфоратор				
Модель		Montabert HC150	Montabert HC150	
Ударная мощность	кВт	21	21	
Вращающий момент	Н.М	883	883	
Скорость вращения	об/мин	145	145	
Двигатель				
Модель		QSB 6.7-C220	CAT C7.1	QSB 8.3-C230
Мощность	кВт/об.мин	164/2200	168/2200	170/220
Емкость топливного бака	л	350	450	
Воздушный компрессор				
Модель		GHN CF128R	GHN CF90LG3	
Рабочее давление	Бар	8,3	10	
Производительность	м³/мин	8	10	
Манипулятор				
Тип		нет	есть	
Угол подъема		+45~30	+70~-10	
Угол складывания		/	65~165	
Угол качания		+15~40	+20~-30	
Мачта				
Длина мачты	мм	7300	7300	
Компенсационный ход	мм	1200	1200	
Угол наклона вперед		140	140	
Угол переворота		-20~90	-20~90	
Мак. скорость подачи	м/с	0,8	0,8	
Мак. Усилие подачи	кН	25	25	
Ходовая система				
Скорость передвижения	км/ч	3,5	4,2	
Мак. сила тяги	кН	100	100	
Преодолеваемый подъем		25	25	
Угол качания шасси		±10	-7~+12	
Дорожный просвет	мм	370	400	
Габариты				
Общий вес	кг	15000	15000	
Д × Ш × В (рабочее положение)	м	8,4×3×9,2	9,2×2,6×8,6	
Д × Ш × В (транспортное положение)	м	11×3×3,4	11,2×2,6×3,5	

Шарошечные установки серии SWDRT



- Высокое осевое давление, высокий крутящий момент, высокая скорость и большой диаметр бурения.
- Двойная система силового агрегата-электрический, дизельный. Компрессор с низким давлением или высоким давлением на выбор.
- Электрогидравлическая пропорциональная система управления с постоянной мощностью для автоматической регулировки рабочих параметров в соответствии с горной породой.
- Оснащен трехточечным плавающим выравнивающим шасси, высокопрочной стропильной буровой рамой
- Два режима бурения: шарошечный и пневмоударный

Характеристики		SWDRT250	SWDRT250H
Метод бурения		Пневмоударник, шарошка	Шарошка
Параметры операций			
Диаметр бурения (шарошечным)	мм	230~250	220~270
Диаметр бурения (пневмоударным)	мм	165~200	—
Глубина бурения	м	48	48
Угол бурения (на выбор)	°	60~90	60~90
Крепость породы		f4~20	f4~20
Тип долота		Пневмоударный, шарошечный	Шарошечный
Диаметр буровой штанги	мм	133, 159, 194	194, 219
Длина буровой штанги	м	10m×5	10m×5
Воздушный компрессор			
Модель		Atlas XRVS1050	Fusheng ZP220
Рабочее давление	бар	25/17	7
Производительность	м³/мин	29,8	36
Двигатель		CAT C13	Электрический
Мощность	КВт	328	220
Двигатель			
Модель		CUMMINS QSM11-C400	CUMMINS QSB7-C187
Мощность	кВт/об.мин	298/2100	140/2050+110+90
Бак топливный	л	1500	400
Система подачи			
Длина буровой штанги	м	15	15
Ход подачи	м	11,4	11,4
Скорость подачи	м/мин	45	45
Усилие подачи	кН	220	290
Осевое давление	кН	270	340
Скорость подъема	м/мин	63	63
Ходовая система			
Скорость перемещения	км/ч	2	2
Преодолеваемый подъем	°	20	20
Удельное давление на грунт	кПа	≤100	≤100
Вращатель			
Частота вращения	об.мин	0~160	0~120
Крутящий момент	кНм	11	13,8
Мощность	КВт	110	110
Габариты			
Вес	кг	55000	80000
Д × Ш × В (горизонтальное положение)	м	17 × 5,8 × 7	17 × 5,8 × 7
Д × Ш × В (вертикальное положение)	м	13 × 5,8 × 17	15 × 5 × 17

Режущие установки серии SWDR

Широко используется для угольного разреза, установка была разработана на платформе экскаватора, оснащенная высокоэффективными системами для привода, вращения, пылеудаления, и винтовым компрессором, обеспечивающий быструю резку или ударную мощность для бурения;

Мобильность:

© Используя вторичную доработку платформы экскаватора, установка способна двигаться по пересеченной местности и поворачиваться на 360 градусов.

© Благодаря стреле и дополнительной рукояти, установка способна выполнять бурильную работу на большом диапазоне, особенно для работы возле края ската.



Эффективность:

© Два режима работы, пневмоударный или режущий для разного геологического условия.

© В условиях крепости породы 5-8, переключение на режущий режим(как шарошечный) увеличивает производительность 1.3-1.5 раза, идеально для открытого угольного бассейна.



Надежность:

© Важные комплектующие из ТОП-бренды: двигатель-Cummins, насос-КУВ, клапан- КУВ, редуктор- КУВ.

© Адаптированные к низкотемпературного условия .



SWDR138					
Параметры операций			Мачта		
Диаметр бурения	мм	105 ~ 165	Длина мачты	мм	8200
Диаметр буровой штанги	мм	76 · 89 · 102	Макс. усилие подачи	кН	50
Длина буровой штанги	м	5	Двигатель		
Глубина бурения	м	35	Модель	CUMMINS QSB7-C187	
Угол поворота платформы	°	360	Мощность	кВт/об.мин	140/2050
Силовая головка			Ёмкость топливного бака	л	750
Частота вращения	об/мин	200	Воздушный компрессор		
Мак. крутящий момент	Н.м	4000	Модель	Atlas copco XRH5666C	
Ходовая система			Рабочее давление	МПа	2
Скорость передвижения	км/ч	3.45/5.6	Производительность	м³/мин	18.6
Макс.сила тяги	кН	160	Двигатель компрессора	CUMMINS QSB6.7-C260	
Преодолеваемый подъем	°	25	Мощность	КВт/грпм	194/1800
Давление на грунт	бар	0.5	Габариты		
Дорожный просвет	мм	480	Общий вес	кг	24000
			Д×Ш×В(рабочееположение)	м	12.3×3.4×8.8
			Д×Ш×В(транспортноеположение)	м	14.8×3.4×3.5



A series of 20 horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the left column.

A series of 20 horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the right column.