

SmarTurbo

Турбовоздуходувка & Турбокомпрессор



Qingdao SmarTurbo Blower Co., Ltd

Русский:

www.TurboBlower.com.cn

Английский:

www.SmarTurbo.com.cn



О компании SmarTurbo

SmarTurbo — это группа компаний, специализирующаяся на исследованиях, разработке, производстве и продаже турбовоздуходувок и турбокомпрессоров. Мы создали самую комплексную в Китае систему исследований и разработок (НИОКР) высокоскоростных синхронных двигателей с постоянными магнитами, воздушных и магнитных подшипников, а также аэродинамик и. Мы стали первой компанией в Китае, начавшей серийное производство турбовоздуходувок и турбокомпрессоров.

SmarTurbo владеет ключевыми технологиями производства высокоскоростных двигателей, включая интеграцию намагничивания и контроля ротора, сборку магнитных стале и высокоскоростную динамическую балансировку. Компания оснащена передовым автоматизированным оборудованием для намотки катушек, формовки катушек и наложения изоляции, а также современным оборудованием, таким как фрезерно-расточные обрабатывающие центры с ЧПУ, пятиосевые обрабатывающие центры и шлифовальные станки с ЧПУ.

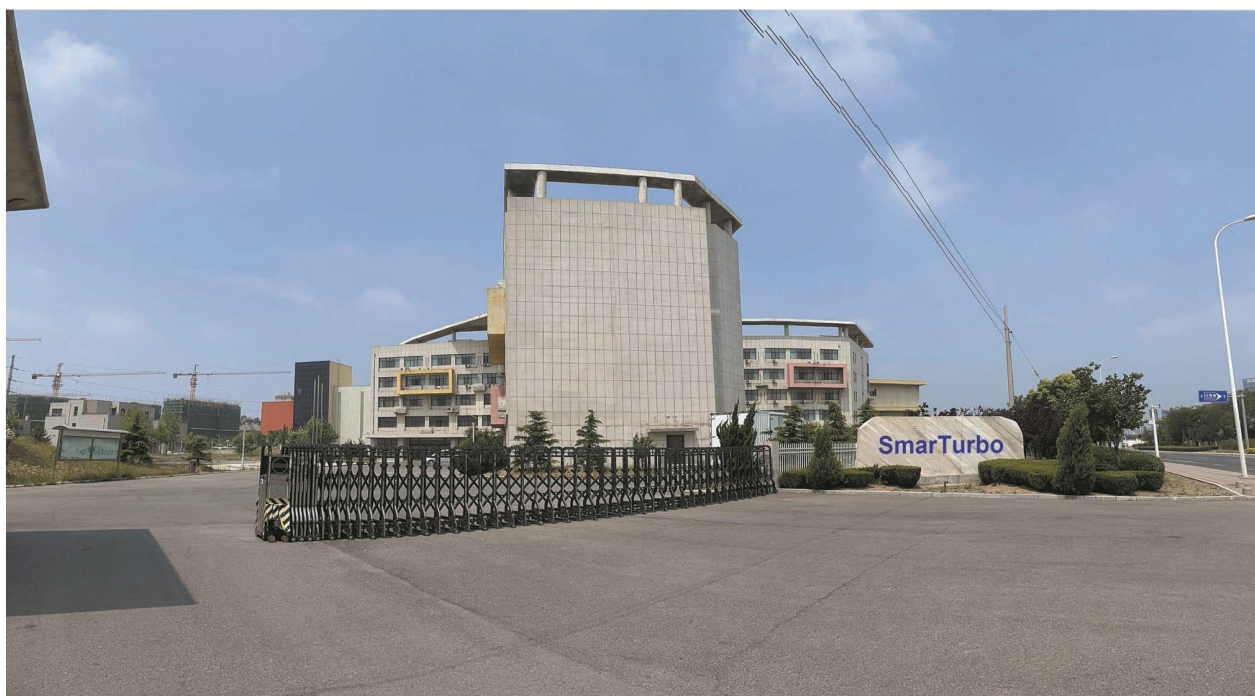
SmarTurbo имеет профессиональную команду разработчиков воздушных и магнитных подшипников, обладая собственными компетенциями в области проектирования, разработки и производства. Для сложных условий работы, таких как высокая скорость, экстремальные температуры, большие нагрузки, сильная вибрация и специальные смазочные среды, проектирование выполняется в собственной лаборатории воздушных и магнитных подшипников. С помощью собственного программного обеспечения для моделирования точно прогнозируются ключевые характеристики подшипников, такие как грузоподъемность, жесткость и коэффициент демпфирования.

SmarTurbo для каждой турбовоздуходувки и турбокомпрессора соблюдает стандартные процедуры испытаний, включая испытания аэродинамических характеристик, вибрационные испытания, испытания на нагрев и измерения уровня шума.

SmarTurbo обладает самой передовой в стране экологической лабораторией, включая акустическую лабораторию, лабораторию ударных и вибрационных испытаний, климатическую камеру, камеру соляного тумана и другие объекты. Это позволяет соответствовать требованиям экологических испытаний для турбовоздуходувок и турбокомпрессоров, дополнительно подтверждать производительность продукции и гарантировать качество изготовления на нескольких уровнях.

SmarTurbo придерживается стратегической цели «Лидерство в развитии турбовоздуходувок, экономия ваших затрат на электроэнергию» и продолжит инвестировать в сферу турбовоздуходувок и турбокомпрессоров, чтобы лучше обслуживать наших партнеров.

➔ SmarTurbo Фабрика



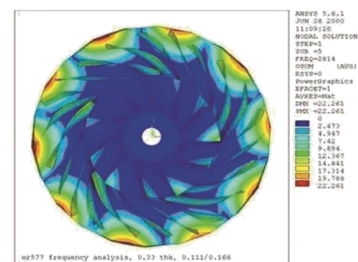
➔ SmarTurbo Научно-исследовательский центр



Лаборатория



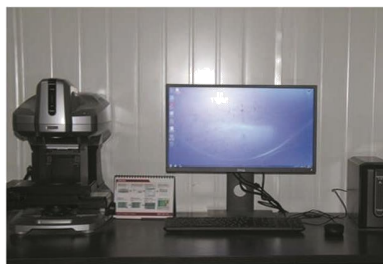
Анализ материалов



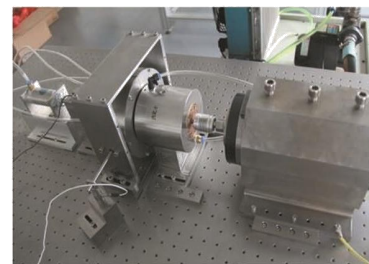
Трехпоточное
проектирование



Координатноизмерительный
центр



3D-сканер



Испытательный стенд
подшипников

SmarTurbo

Турбовоздуходувка & Турбокомпрессор



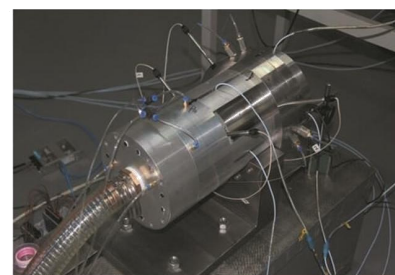
SmarTurbo Испытательный центр



Динамобалансировочный станок



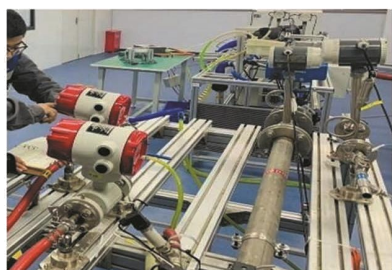
Стенд испытания подшипников



Стенд испытания роторов



Стенд испытаний на долговечность



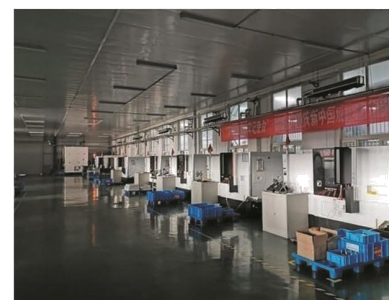
Динамический испытательный стенд



Вибрационный испытательный стенд



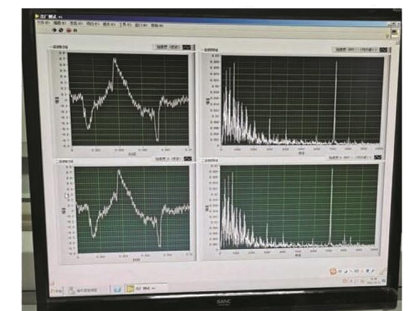
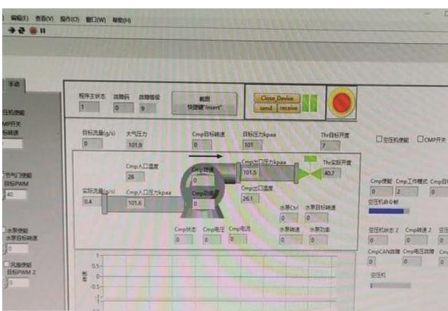
SmarTurbo Производственная линия



➔ SmarTurbo Сборка



➔ SmarTurbo Тестовый запуск



SmarTurbo

Турбовоздуходувка & Турбокомпрессор



SmarTurbo Ключевые технологии

Турбовоздуходувка и турбокомпрессор - это высокоскоростная центробежная воздуходувка, которая специально разработана для водоподготовки и очистки сточных вод, разведения креветок и разведения рыбы, системы воздуходувки с ножом и системы сушки, цементного завода, электростанции, нефти и газа и т.д. Она является наиболее эффективной воздуходувкой и компрессором, экономящим 50% электроэнергии по сравнению с традиционными корневыми воздуходувками и компрессорами.



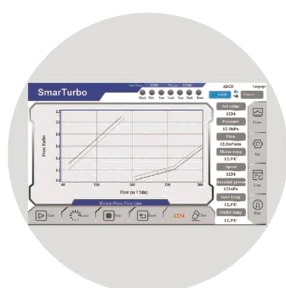
Высокоскоростное
рабочее колесо



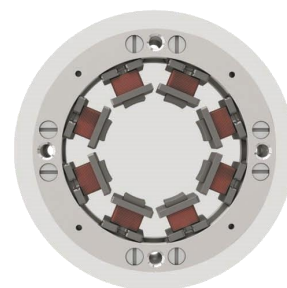
воздуходувки



Высокоскоростной
двигатель



сенсорные экраны



Магнитный подшипник



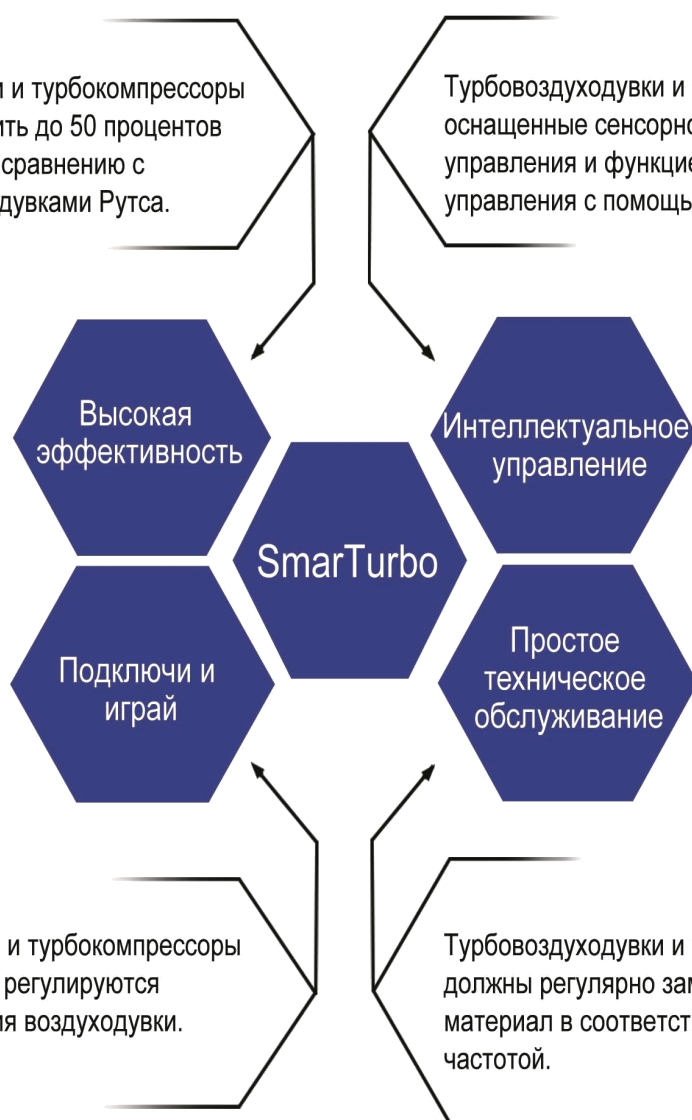
Пульт дистанционного управления системы управления
мобильным телефоном



SmarTurbo Преимущество

Турбовоздуходувки и турбокомпрессоры позволяют экономить до 50 процентов электроэнергии по сравнению с обычными воздуходувками Рутса.

Турбовоздуходувки и турбокомпрессоры, оснащенные сенсорной панелью управления и функцией дистанционного управления с помощью мобильного телефона.



Турбовоздуходувки и турбокомпрессоры
Расход и давление регулируются
скоростью вращения воздуходувки.

Турбовоздуходувки и турбокомпрессоры
должны регулярно заменять фильтрующий
материал в соответствии с рекомендуемой
частотой.

SmarTurbo

Турбовоздуходувка & Турбокомпрессор



SmarTurbo Турбовоздуходувка

Модель	37KW-40	37KW-80	55KW-80	75KW-40	75KW-80	90KW-80	110KW-40	110KW-80	110KW-120
Давление на выходе кра	Расход воздуха (м³/мин), 20°C, влажность 60%, 1 атм								
20	50	/	/	94	/	/	139	/	/
30	48	/	/	87	/	/	132	/	/
40	42	/	/	76	/	/	120	/	/
50	/	37	47	/	75	/	/	85	/
60	/	33	43	/	70	71	/	81	/
70	/	28	40	/	63	67	/	75	/
80	/	/	36	/	52	61	/	68	/
90	/	/	/	/	/	/	/	57	/
100	/	/	/	/	/	/	/	/	59
110	/	/	/	/	/	/	/	/	55
120	/	/	/	/	/	/	/	/	50
130	/	/	/	/	/	/	/	/	45
Модель	150KW-40	150KW-80	150KW-120	220KW-40	220KW-80	220KW-120	300KW-80	300KW-120	350KW-100
Давление на выходе кра	Расход воздуха (м³/мин), 20°C, влажность 60%, 1 атм								
20	220	/	/	303	/	/	/	/	/
30	212	/	/	288	/	/	/	/	/
40	182	/	/	250	/	/	260	/	/
50	143	/	/	190	/	/	250	/	301
60	/	130	/	/	178	/	240	/	295
70	/	121	/	/	167	/	215	/	276
80	/	109	/	/	145	/	185	/	255
90	/	95	/	/	125	/	170	/	239
100	/	/	90	/	/	136	/	173	208
110	/	/	83	/	/	127	/	161	179
120	/	/	76	/	/	120	/	148	/
130	/	/	68	/	/	99	/	135	/



SmarTurbo Турбокомпрессор

Модель	поток воздуха	Давление	Сила
	м3/мин	бар(Г)	KW / KBT
75KW-1.5	20-31	1.2-1.5	75
110KW-2	27-49	1.5-2.5	110
110KW-3	21-36	2.5-3.5	110
110KW-4	20-30	3-4	110
200KW-2	50-80	1.5-2.5	200
200KW-3	50-78	2-3	200
200KW-4	40-60	3-4	200
250KW-5	50-70	2-5	250
250KW-7	30-65	5-7	250
250KW-8	40-60	7-10	250
355KW-2	70-120	1.5-2.5	355
355KW-3	65-110	2.5-3.5	355
400KW-2	125-160	1.5-2.5	400
400KW-3	90-120	2.5-3.5	400

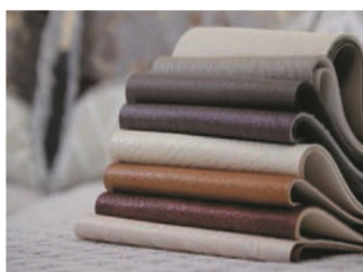
SmarTurbo

Турбовоздуходувка & Турбокомпрессор

➔ SmarTurbo Область применения



Очистка сточных вод в промышленности



Кожевенная промышленность



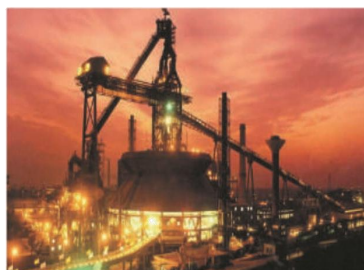
Нефтехимическая промышленность



Целлюлозно-бумажная промышленность



Термоэлектрическая промышленность



Металлургическая промышленность



Фармацевтическая промышленность



Угольная химическая промышленность



Текстильная промышленность



Полиграфическая и красильная



Пищевая промышленность



Цементная промышленность



SmarTurbo Приложение для сайта



SmarTurbo

Турбовоздуходувка & Турбокомпрессор

Qingdao SmarTurbo Blower Co., Ltd

Адрес: Сучжоуский промышленный парк, город Сучжоу (недалеко от Шанхая), Китай.

Тел./факс: +8615621046960 (whatsapp/wechat)

Эл. почта: info@smarturbo.com.cn

Русский: www.TurboBlower.com.cn

Английский: www.SmarTurbo.com.cn