

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 аэродинамики. 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.

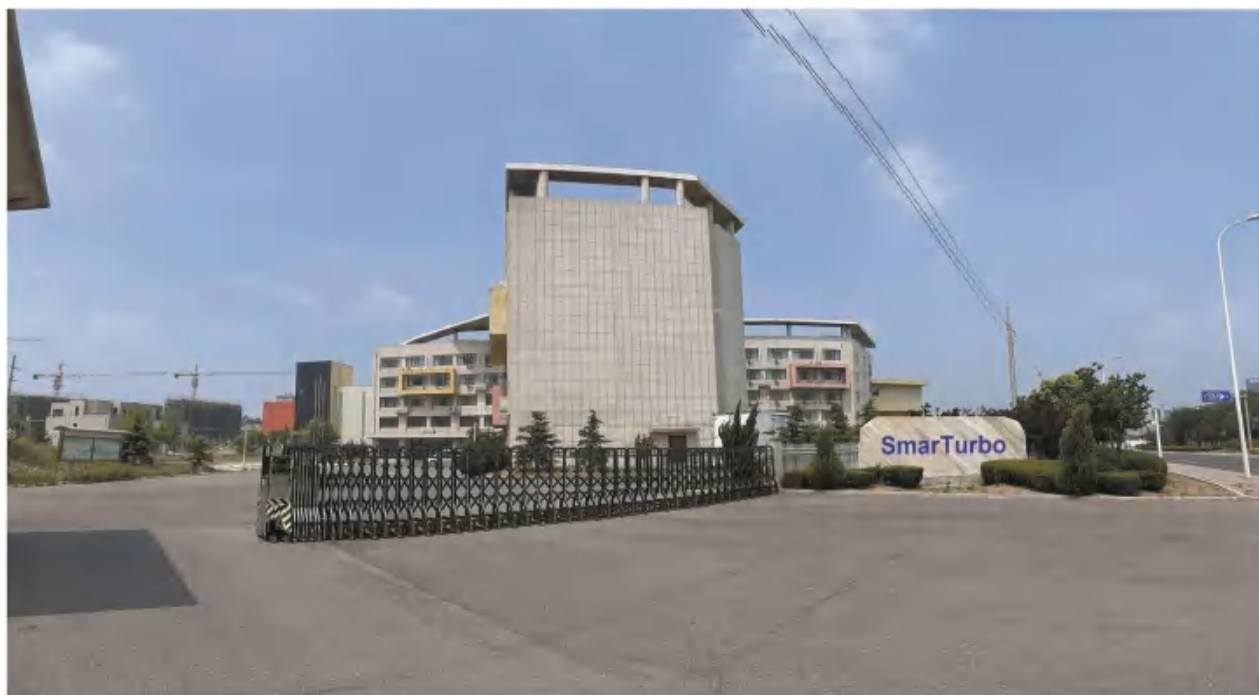
SmarTurbo имеет профессиональную команду разработчиков воздушных и магнитных подшипников, обладая собственными компетенциями в области проектирования, разработки и производства. Для сложных условий работы, таких как высокая скорость, экстремальные температуры, большие нагрузки, сильная вибрация и специальные 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 турбовоздудувки 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



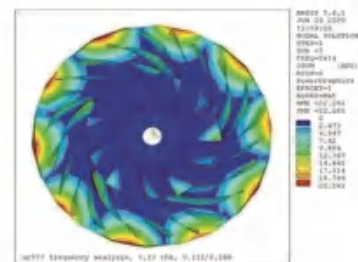
➔ SmarTurbo Научно-исследовательский центр



Лаборатория



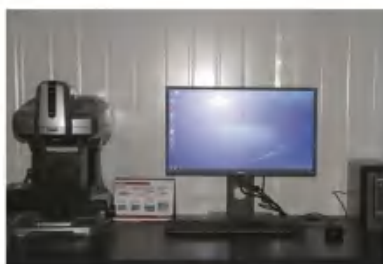
Анализ материалов



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

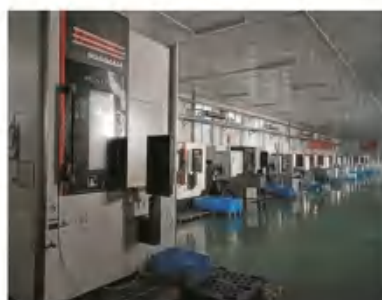


Динамический испытательный стенд



Вибрационный испытательный стенд

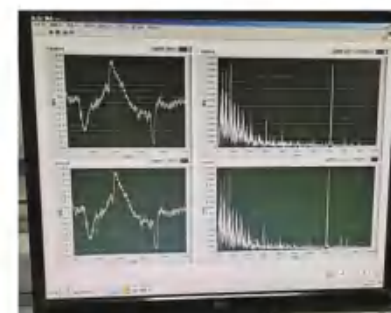
➔ SmarTurbo Производственная линия



➔ 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



Воздушный подшипник



Пульт дистанционного управления
мобильным телефоном



высокоскоростные
преобразователи частоты



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

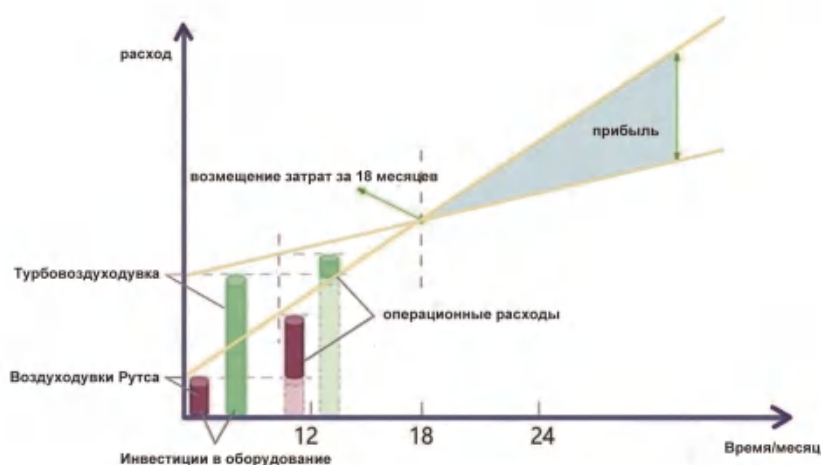
Модель	3HP	5.5HP	7HP	10HP	15HP	20HP	30HP	40HP	50HP	75HP	100HP
Давление на выходе кра	Расход воздуха (м³/мин), 20°C, влажность 60%, 1 атм										
30	/	/	7	10	12	18	29	43	52	88	107
40	2.5	5	6	9	11	16	27	38	47	76	95
50	/	/	5	8	10	14	24	33	40	59	77
60	/	/	4.5	7	9	12	21	28	35	53	69
70	/	/	4	6	8	9	19	25	31	46	63
80	/	/	3	5	7	8	18	22	28	41	55
90	/	/	/	/	/	/	15	19	25	37	50
100	/	/	/	/	/	/	13	17	22	34	45
110	/	/	/	/	/	/	/	/	/	29	41
120	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	38
Мощность на валу (кВт)	2.2	4	5	7.5	11	15	23	30	38	58	75
Мощность вентиля тора(kw)	3	5.5	6.5	9	12.5	17.5	28	37	44	68	83
Модель	125HP	150HP	175HP	200HP	250HP	300HP	350HP	400HP	500HP	600HP	800HP
Давление на выходе кра	Расход воздуха (м³/мин), 20°C, влажность 60%, 1 атм										
30	142	173	196	222	261	288	334	371	/	/	/
40	120	150	172	190	228	256	296	335	430	540	747
50	95	115	129	156	196	225	270	311	384	490	622
60	87	105	110	140	170	210	246	280	334	420	552
70	78	92	106	120	155	181	208	235	298	378	477
80	70	85	98	110	136	160	190	220	260	336	429
90	62	70	79	94	122	138	163	186	240	302	380
100	56	65	75	88	110	126	150	174	224	282	357
110	50	59	70	82	101	120	140	161	202	268	330
120	45	53	65	75	90	116	131	148	188	250	309
Мощность на валу (кВт)	94	114	130	150	185	225	262	300	375	450	557
Мощность вентиля тора(kw)	102	124	142	175	208	244	295	320	400	500	600

→ SmarTurbo Турбокомпрессор

Модель	100HP	125HP	150HP	200HP	250HP	300HP	400HP
Давление на выходе кра	Расход воздуха (м³/мин), 20°C, влажность 60%, 1 атм						
150	32	48	60	69	81	121	/
200	25	/	37	65	71	75	100
300	/	/	/	/	/	105	/
350	20	/	/	37	/	/	/
400	/	/	/	36	/	55	/
500	/	/	/	/	/	46	58

→ Окупаемость инвестиций

Инвестиционные затраты на турбонаддув обычно окупаются в течение 18 месяцев.



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