FUSHENG



风冷活塞式空压机

复盛-在您身边的空压机及节能专家

Fusheng stands by your side with total solution of compressors and energy savings.

IE3 Motor inside



追求卓越　丰富人生

自1953年创立以来，复盛公司始终秉持“创新改革，追求卓越的产品与服务”的理念，从设计的不断优化、过程的合理化及服务的快速化，均一丝不苟地运用ISO9001及精益制造的精神。并坚信“品质看得见，过程是关键”，制造出符合顾客需求的产品，让产品行销世界60余国，深受各行业用户的赞誉与信赖，同时创造出更高的附加价值。

多元化，国际化及顾客导向，使我们的策略从空气及冷媒压缩机，高尔夫球头到电子产业，乃至贸易及环保。而推展国际行销网是发展的重点，我们在中国台湾和大陆（北京、上海、中山）、越南、美国（匹兹堡，圣路易斯）、德国、西班牙、印度等地都有生产基地，并在泰国、马来西亚和印尼等各大城市设立了分公司。复盛的授权经销商更是遍布全球，能够及时为我们尊贵的用户提供最高品质的服务。

一直以来，复盛不断追求卓越，以获得最佳的产品及服务品质，从而满足客户的需求，让这份期许带给人们更多的福祉，助力产业优化，改善环境生态，丰富你我人生。

FUSHENG



A系列微油型

排　气　量：0.08~3.0 m³/min
排气压力：0.8~1.2 MPa



W系列完全无油型

排　气　量：0.22~3.0 m³/min
排气压力：0.8~1.0 MPa



AS系列微油静音型

排　气　量：0.17~0.67 m³/min
排气压力：0.8 MPa



WS系列无油静音型

排　气　量：0.22~1.1 m³/min
排气压力：0.8~1.0 MPa



FG系列微油型

排　气　量：0.06~3.0 m³/min
排气压力：0.8~1.0 MPa



FH系列中压型

排　气　量：0.25~1.1 m³/min
排气压力：≤4.5 MPa







复盛全系列风冷往复空压机，都使用IE3高效电机，
使空压机组具备更高的能效表现，更高效节能。

IE3 Motor inside™

复盛 AIR COMPRESSOR

重负荷 • 耐长时间运转

WWW.FUSHENG-CHINA.COM

冷却铜管
附高效率散热片，能有效地降低气体温度.

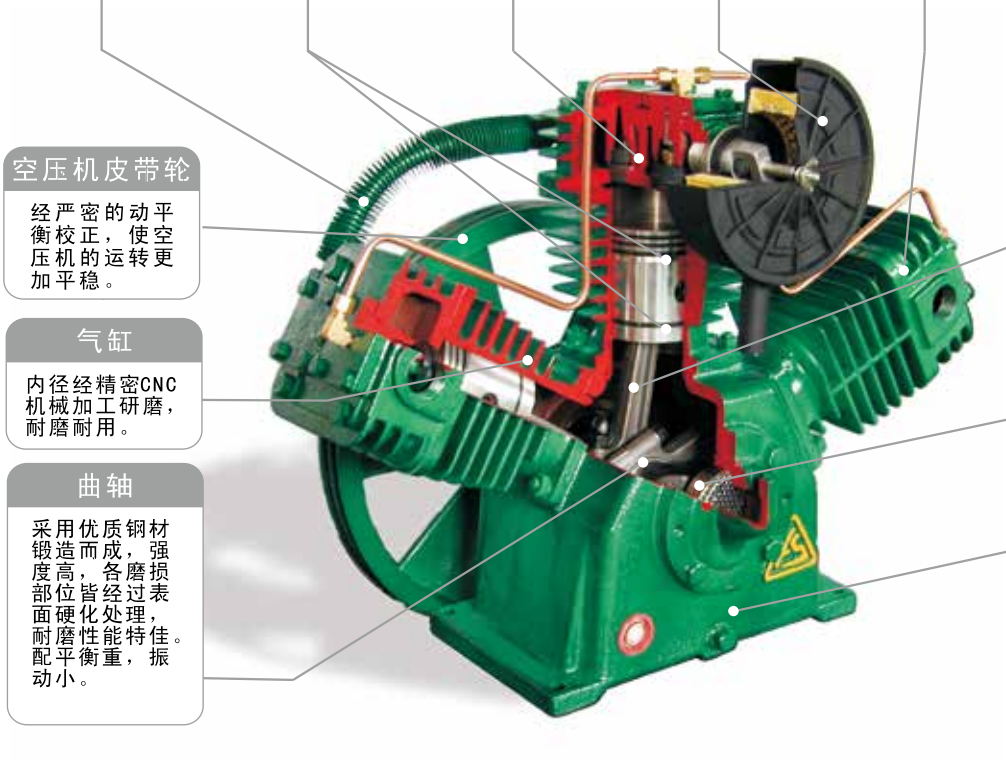
活塞环
压缩环及刮油环皆经精密加工，润滑油消耗极少，不易使阀组结碳及失油烧损曲轴。

吸、排气阀
阀片采用瑞典进口特殊阀片钢，经精密车削、研磨及应力消除，在高温下强度、韧性及耐冲击性特佳。

空气滤清器
有效过滤吸入的空气兼具高度的消音作用。

气缸盖
密集的流线式空气通道，散热效果佳。

连杆
以专用机精密加工、镗孔、平行度保持在理想的设计要求内，使压缩机运转更加圆滑平衡，不易失油。



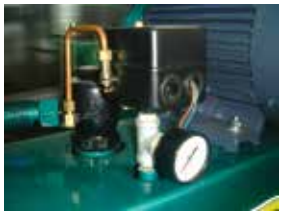
空压机皮带轮
经严密的动平衡校正，使空压机的运转更加平稳。

气缸
内径经精密CNC机械加工研磨，耐磨耐用。

曲轴
采用优质钢材锻造而成，强度高，各磨损部位皆经过表面硬化处理，耐磨性能特佳。配平衡重，振动小。

轴承
使用高品质的进口轴承，确保长寿命使用

曲轴箱
轴承中心孔，各平面皆经同一台 CNC综合加工机一次加工完成，确保平行度与垂直度。



电控全自动式
以压力开关来控制，到达压力上限时自动停机，至下限时自动开机运转。
适用于压缩空气间歇性使用工况。



气控半自动式
以压力调节器来控制空压机的空车与重车，空车时电机无负载空转。
适用于压缩空气使用率较高的工况。

FUSHENG

单级(风冷)活塞空压机



型号			VA-65	TA-65	VA-80	TA-80	VA-100	TA-100	TA-120	TA-125	TA-220*	TA-240*
排气量		m^3/min	0.08	0.17	0.36	0.5	0.67	0.95	1.5	2.0	2.5	3.0
排气压力		MPa	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
电机功率		kW	0.75	1.5	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22
缸径 × 缸数		mm×pcs.	Φ65×2	Φ65×3	Φ80×2	Φ80×3	Φ100×2	Φ100×3	Φ120×3	Φ125×3	Φ100×3 Φ120×3	Φ120×3 Φ120×3
转数		rpm.	530	635	950	875	950	900	800	900	900/800	800/800
储气罐		m^3	0.07	0.07	0.11	0.17	0.23	0.30	0.36	0.4	0.5	0.5
接口尺寸		″	1/4″	1/4″	1/2″	1/2″	3/4″	3/4″	3/4″	1″	1″	1″
外形尺寸	长	mm	1062	1062	1234	1370	1482	1560	1604	1790	1860	1860
	宽	mm	388	388	470	540	590	620	670	760	1411	1407
	高	mm	720	743	880	1000	1100	1240	1420	1420	1547	1547
重量		kg	94	107	156	208	265	360	470	500	860	940

* TA220、TA240 为双机头、双电机机型，所标功率为总电机功率，转数为两个机头分别转数，更详尽参数欢迎垂询。

双级(风冷)活塞空压机



型号			HTA-65	HTA-65H	HTA-80	HTA-100	HTA-100H	HTA-120	HTA-125	HTA-220*	HTA-240*
排气量		m^3/min	0.18	0.22	0.45	0.6	0.8	1.22	1.5	2.0	2.44
排气压力		MPa	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
电机功率		kW	1.5	2.2	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22
缸径 × 缸数		mm×pcs.	Φ65×2 Φ51×1	Φ65×2 Φ51×1	Φ80×2 Φ65×1	Φ100×2 Φ80×1	Φ100×2 Φ80×1	Φ120×2 Φ100×1	Φ125×2 Φ95×1	Φ100×3 Φ120×2 Φ80×1	Φ120×4 Φ100×2
转数		rpm.	740	950	950	680	920	860	860	920/860	860/860
储气罐		m^3	0.07	0.08	0.17	0.23	0.29	0.32	0.34	0.5	0.5
接口尺寸		″	1/4″	1/2″	1/2″	3/4″	3/4″	3/4″	1″	1″	1″
外形尺寸	长	mm	1062	1166	1410	1534	1560	1710	1752	1860	1860
	宽	mm	388	401	540	620	640	680	708	1552	1552
	高	mm	753	755	1000	1170	1210	1320	1329	1547	1547
重量		kg	122	133	227	318	348	468	550	930	1000

* HTA220、HTA240 为双机头、双电机机型，所标功率为总电机功率，转数为两个机头分别转数，更详尽参数欢迎垂询。

曲轴箱内无油设计100%无油
5HP以上两级压缩100%负荷

气阀



高效率条状阀，全部采用耐高腐蚀不锈钢精密加工而成；采用耐高温材料制作升程限制；有效降低机组噪音和提高阀组寿命；确保机组连续运转。

活塞

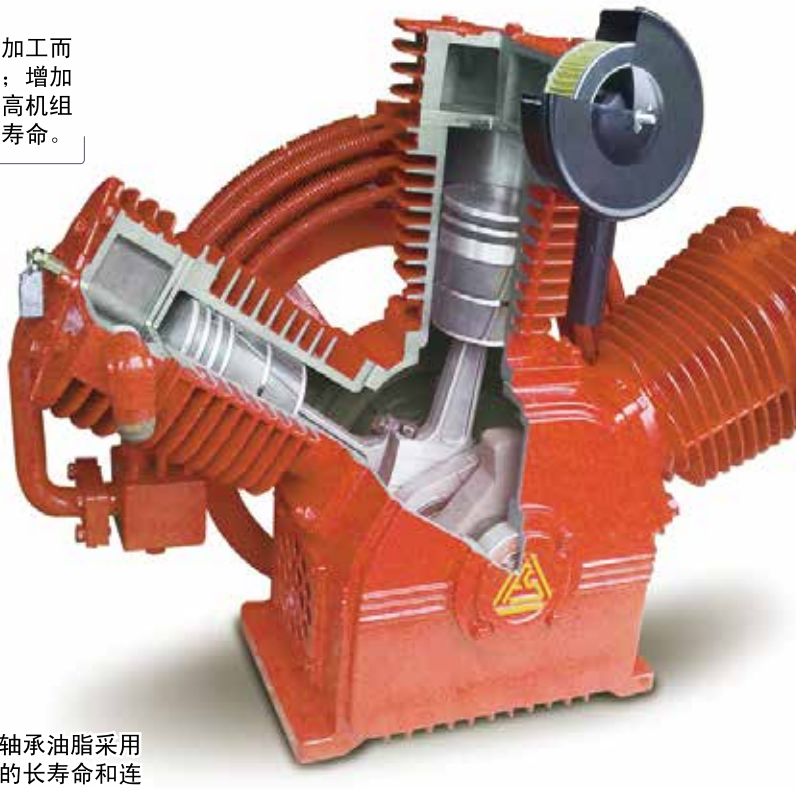


采用铸铝材料，防锈防腐及导热性能极佳。

活塞环、导向环



采用特殊自润滑材料，精密加工而成；具有高耐磨性和耐温性；增加特有不锈钢弹力环结构，提高机组密封效果和长期连续使用的寿命。



汽缸



高纯成分铸造后，精密加工机组加工后研磨，再经过特殊的方法表面镀自润滑材料。

连杆



采用耐高腐蚀和高强度的特殊铝合金材料，压铸后以专用机床精密加工、镗孔和滚抛而成；确保压缩机连续运转更加平稳。

轴承



高精度密封油脂轴承：轴承油脂采用耐高温油脂；确保轴承的长寿命和连续运转。

曲轴箱通风



曲轴箱两侧增加通风系统，有效降低机组轴承在运转时的温度，提高机组轴承的寿命和控制连续工作的温度。

FUSHENG

全无油润滑(风冷)往复活塞空压机



型号			VW-30	VW-50	TW-75	TW-100	TW-150	TW-200	TWH-200	TW-300*	TW-350*
排气量		m^3/min	0.22	0.42	0.65	0.9	1.35	1.65	1.8	2.7	3.0
排气压力		MPa	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
电动机		kW	2.2	4.0	5.5	7.5	11	15	15	22	26
转数		rpm.	400	700	740	580	660	760	800	660/660	660/760
储气罐		m^3	0.114	0.114	0.22	0.26	0.26	0.41	0.41	0.5	0.5
接口尺寸		″	1/2″	1/2″	3/4″	3/4″	3/4″	3/4″	3/4″	1″	1″
外形尺寸	长	mm	1334	1440	1555	1680	1680	1832	1832	1860	1860
	宽	mm	538	500	655	667	600	722	722	1673	1673
	高	mm	966	975	1270	1350	1350	1519	1519	1640	1680
重量		kg	205	222	410	485	530	663	665	1000	1100

* TW300、TW350 为双机头、双电机机型，所标功率为总电机功率，更多参数欢迎垂询。
** 除 VW30 和 VW50 为单极压缩外，其余机型均为双级压缩机型。



全无油润滑(风冷)往复活塞空压机



型号			TW-75H	TW-100H	TW-150H	TW-200H	TW-300H*	TW-350H*
排气量		m^3/min	0.6	0.83	1.1	1.5	2.2	2.6
排气压力		MPa	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
电动机		kW	5.5	7.5	11	15	22	26
转数		rpm.	740	900	560	700	660/660	660/760
储气罐		m^3	0.22	0.22	0.26	0.41	0.5	0.5
接口尺寸		″	3/4″	3/4″	3/4″	3/4″	1″	1″
外形尺寸	长	mm	1555	1555	1680	1832	1860	1860
	宽	mm	611	600	700	715	1673	1673
	高	mm	1271	1350	1350	1524	1640	1680
重量		kg	410	425	532	665	1000	1100

* TW300H、TW350H 为双机头、双电机机型，所标功率为总电机功率，更多参数欢迎垂询。
** 均为双级压缩机型。



宁静夜晚　公园　一般谈话声　电话声　工厂　公车声　飞机声



复盛静音系列



AS系列微油静音型风冷往复空压机

型号		AS-20	AS-30	AS-55	AS-75
排气量	m^3/min	0.17	0.3	0.5	0.67
排气压力	MPa	0.8	0.8	0.8	0.8
机体型号	--	TA-65	VA-80	TA-80	VA-100
电动机	kW	1.5	2.2	4	5.5
缸径 × 缸数	mm×pcs.	Φ65×3	Φ80×2	Φ80×3	Φ100×2
转数	rpm.	635	770	875	950
接口尺寸	″	1/4″	1/2″	3/4″	3/4″
外形尺寸 长	mm	600	600	850	960
外形尺寸 宽	mm	650	650	650	830
外形尺寸 高	mm	1240	1240	1065	1165
重量	kg	160	190	265	310



WS系列无油静音型风冷往复空压机

型号		VWS-30	VWS-50	TWS-75	TWS-100	TWS-150	TWS-75H	TWS-100H	TWS-150H
排气量	m^3/min	0.22	0.42	0.65	0.9	1.35	0.6	0.83	1.1
排气压力	MPa	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0
电动机	kW	2.2	4	5.5	7.5	11	5.5	7.5	11
缸径 × 缸数	mm×pcs.	Φ100×2	Φ100×2	Φ100×2 Φ71×1	Φ115×2 Φ95×1	Φ130×2 Φ115×1	Φ100×2 Φ71×1	Φ100×2 Φ71×1	Φ130×2 Φ115×1
转数	rpm.	400	700	740	580	660	740	800	560
接口尺寸	″	3/4″	3/4″	3/4″	3/4″	3/4″	3/4″	3/4″	3/4″
外形尺寸 长	mm	1250	1250	1550	1550	1550	1550	1550	1550
外形尺寸 宽	mm	650	650	900	900	900	900	900	900
外形尺寸 高	mm	850	850	1000	1000	1000	1000	1000	1000
重量	kg	305	315	460	500	650	460	500	650

FUSHENG

单级(风冷)活塞空压机





型号		FG07 单相 / 三相	FG10 单相	FG10 三相	FG20	FG30	FG40	FG55	FG75	FG100	FG150
排气量	m^3/min	0.06	0.1	0.1	0.2	0.30	0.36	0.5	0.67	1.0	1.5
排气压力	MPa	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
电机功率	kW	0.55	0.75	0.75	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11
缸径 × 缸数	mm×pcs.	Φ51×1	Φ65×1	Φ51×2	Φ65×2	Φ65×3	Φ80×2	Φ80×3	Φ100×2	Φ100×3	Φ120×3
转数	rpm.	1150	1060	940	1000	920	870	760	870	830	735
储气罐	m^3	0.018	0.03	0.06	0.07	0.07	0.08	0.13	0.17	0.25	0.30
接口尺寸	″	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″	1/2″	1/2″	3/4″	3/4″	3/4″
外形尺寸 长	mm	640	751	922	1062	1062	1166	1375	1438	1412	1635
外形尺寸 宽	mm	320	335	360	390	410	408	500	565	625	666
外形尺寸 高	mm	573	650	680	720	750	876	970	1050	1150	1322
重量	kg	35	56	76	94	110	150	200	260	295	450

双级(风冷)活塞空压机





型号		FGH75	FGH100	FG200*	FG250*	FG300*
排气量	m^3/min	0.66	0.88	2.0	2.5	3.0
排气压力	MPa	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8
电机功率	kW	5.5	7.5	15	18.5	22
缸径 × 缸数	mm×pcs.	Φ100×2 Φ80×1	Φ100×2 Φ80×1	Φ100×3 Φ100×3	Φ100×3 Φ120×3	Φ120×3 Φ120×3
转数	rpm.	680	920	830/830	830/735	735/735
储气罐	m^3	0.18	0.23	0.33	0.33	0.33
接口尺寸	″	3/4″	3/4″	1″	1″	1″
外形尺寸 长	mm	1490	1514	1808	1808	1808
外形尺寸 宽	mm	600	620	1365	1448	1448
外形尺寸 高	mm	1050	1175	1353	1433	1433
重量	kg	290	330	710	810	890

* FG200、FG250、FG300 为双机头、单级压缩双电机机型，所标功率为总电机功率，更多详尽参数欢迎垂询。

多级压缩：更高效率、更节能

吸/排气阀
采用瑞典特殊阀片钢，严格的应力消除措施使阀片组在高温下仍具有长寿命。

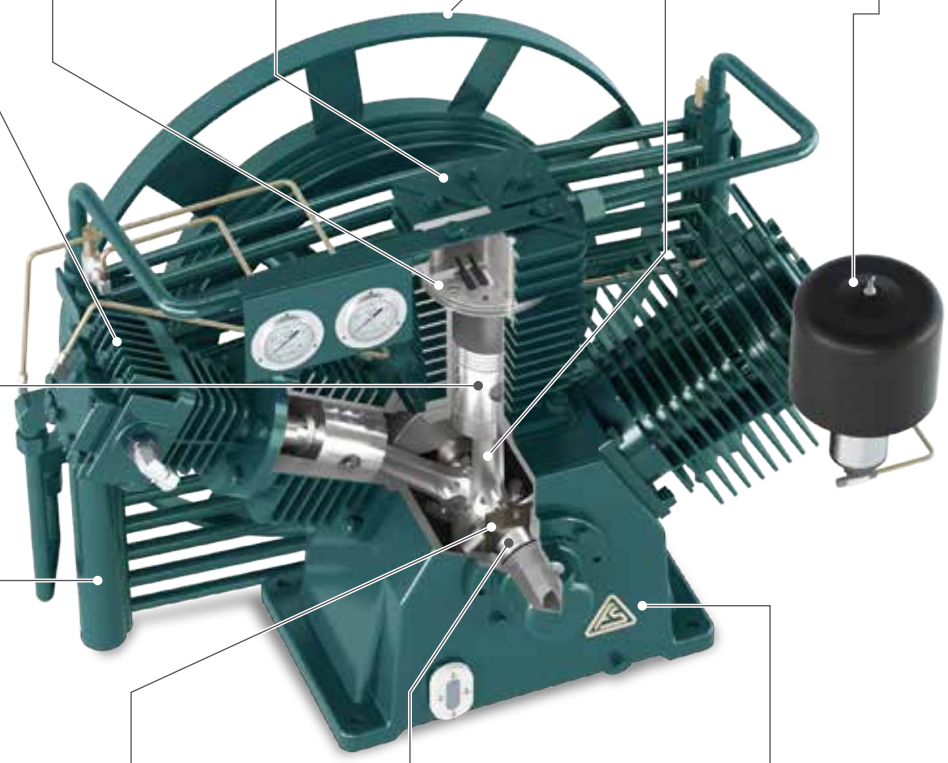
气缸盖
密集的流线式空气通道，散热效果极佳。

气 缸
构造精巧灵敏，内径经过精密加工研磨，耐磨耐用。

皮带轮
经严密动力平衡校正，运转更平稳，

连 杆
经精密加工，平衡度保证在理想设计需求内，使压缩机运转更加圆滑平衡，不易失油。

空气过滤器
有效过滤吸入空气，同时具备高效消音作用。



活塞环
经过精密加工，使润滑油消耗极少，有效防止阀组结碳及失油导致的轴承损坏。

中间冷却器
部分大马力机型配备，附高效散热片，冷却效果更出众。
（FH150/35、FH-200/35附水分离器）

曲 轴
摩擦部位均作表面硬化处理，平衡耐磨、振动小。

轴 承
高品质轴承，确保使用寿命。

曲轴箱
各孔和平面皆精密加工而成，确保精度。

FUSHENG

FH中压系列（风冷）微油往复空压机



型号			FH-30/16	FH-55/16	FH-100/16	FH-150/16
排气量		m^3/min	0.25	0.42	0.75	1.1
排气压力		MPa	1.6	1.6	1.6	1.6
电机功率		kW	2.2	4.0	7.5	11
缸径 × 缸数		mm×pcs.	Φ86×1 Φ47×1	Φ100×1 Φ55×1	Φ100×2 Φ55×2	Φ120×2 Φ65×2
转数		rpm.	800	820	770	730
储气罐		m^3	0.14	0.14	0.2	0.25
接口尺寸		″	1/2″	1/2″	3/4″	3/4″
外形尺寸	长	mm	1170	1170	1500	1636
	宽	mm	460	460	680	715
	高	mm	1040	1120	1200	1220
重量		kg	198	238	350	450



FH中压系列（风冷）微油往复空压机

型号			FH-55/35	FH-100/35	FH-150/35	FH-200/35	FHQ-150/45	FHQ-200/45
排气量		m^3/min	0.25	0.45	0.8	1.0	0.8	1.0
排气压力		MPa	3.5	3.5	3.5	3.5	4.5	4.5
电机功率		kW	4.0	7.5	11	15	11	15
缸径 × 缸数		mm×pcs.	Φ100×1 Φ42×1	Φ100×2 Φ51×1	Φ125×1 Φ80×1 Φ42×1	Φ155×1 Φ90×1 Φ48×1	Φ125×1 Φ80×1 Φ42×1	Φ155×1 Φ90×1 Φ48×1
转数		rpm.	680	680	860	750	860	750
储气罐		m^3	0.19	0.27	0.34	0.42	—	—
接口尺寸		″	1/2″	1/2″	1/2″	1/2″	1/2″	1/2″
外形尺寸	长	mm	1675	1794	1874	1895	1450	1470
	宽	mm	702	786	758	766	820	880
	高	mm	1149	1192	1285	1500	950	1000
重量		kg	430	510	750	816	540	570

* 排气量大于 1M^3/min 的机型采用多机组联控方式，若需工作压力小于 4.5MPa 或需不带储气罐的撬装型等其它规格，欢迎洽询。

FUSHENG

复盛-在您身边的空压机及节能专家

Fusheng stands by your side with total solution of compressors and energy savings.

复盛公司对此型录保留最终解释权
2019©第一版