



泰田集团
TAITIAN GROUP

MICRO SCREW AIR COMPRESSOR
微型螺杆空气压缩机样册



WWW.CHINATAITIAN.COM

400-826-1128

TAITIAN GROUP CO.,LTD.

泰田集团股份有限公司

微型螺杆压缩机

MICRO SCREW AIR COMPRESSOR



1 高效电机

High efficiency motor

ME/MS永磁系列螺杆空压机：电机防护等级IP23，通过直连结构设计，减少轴功率损耗，提高能效。
ME/MS工频系列螺杆空压机：电机防护等级IP54，F级绝缘等级，耐高温 $\geq 150^{\circ}\text{C}$ ，通过联轴器连接设计，减少轴功率损耗，提高能效。

ME/MS permanent magnet series screw compressor: motor protection level IP23, through direct connection structure design, reduce shaft power loss and improve energy efficiency.

ME/MS power frequency series screw compressor motor protection level is IP54, the insulation level is F, the high temperature resistance is $\geq 150^{\circ}\text{C}$, and the coupling connection device can reduce the shaft power loss and improve the energy efficiency.

2 单级螺杆主机

Single stage compressor air end

采用高精度轴承，具有更高的精度，使性能更加稳定，确保主机更高的可靠性。

Adopt high precision bearing, has higher accuracy, making the performance more stable and ensuring higher reliability of air end.

3 变频器

Frequency Inverter

抗干扰能力强，信号输出稳定，保证整机平稳运行

Strong anti-interference ability, stable signal output, ensure the smooth operation of the whole machine

4 空气滤芯

Air Filter Element

1. 采用特殊的过滤介质，融灰量高
2. 径向密封采用合成橡胶。
3. 不含金属件，处置对生态无害
4. 折褶成型稳定，可防止折褶在恶劣工作状态下粘结在一起

1. The unique filtration layer, let ash high quantity
2. Radial sealing to use synthetic rubber
3. Do not contain metal parts durable and environmental protection
4. Fold down forming stability, can prevent fold down in bad condition bond to do work together

5 智能控制屏

Intelligent Touch Screen

1. 中英文界面显示可选，操作方便。
2. 压力、温度等各种参数按预设值进行监测及控制。
3. 故障自动报警及保护，历史运行储存及查询。

1. Chinese and English interface display optional, easy to operate.
2. Pressure, temperature and other parameters according to preset for continuous monitoring, display and control.
3. Fault automatic alarm and protection, history can be stored and queried.

ME/MS-9 工频螺杆压缩机-技术参数

ME/MS-9 SERIES POWER FREQUENCY TECHNICAL PARAMETER



整机型号 Model	主机型号 Air end Model	排气压力 Air Discharge Pressure (bar)	电机功率 Motor power (kW)	马力 Horse Power (HP)	启动方式 Starting Method	电压 Voltage (V)	排量Air Discharge (m³/min)	电机转速 Motor Speed (rpm)	重量 Weight (kg)	外形尺寸External Dimension(mm)	冷却方式 Cooling Method	储气罐容积 Air tank Volume(L)	出口管径Outlet pipe diameter
ME2.2G-9	DLG2.2V	8	2.2	3	工频启动 Power Frequency starting	220V	0.223	2800	101	960x465x890	风冷 Air- cooled	60	G1/2
		9					0.215						
ME3.0G-9	DLG3V	8	3	4			0.313	2850	121	985x490x1070			
		9					0.305						
MS4.0G-9	DLG4V	8	4	5.5		380V	0.485	2890	126				
		9					0.472						
MS5.5G-9	DLG5.5V	8	5.5	7.5			0.552	2900	138				
		9					0.532						
WS7.5G-10	DLG6.5	10	7.5	10				0.86	2930	260		1530x580x1220	

ME-10 永磁螺杆压缩机-技术参数

ME-10 SERIES PM TECHNICAL PARAMETER

整机型号 Model	主机型号 Air end Model	排气压力 Air Discharge Pressure (bar)	电机功率 Motor power (kW)	马力 Horse Power (HP)	启动方式 Starting Method	电压 Voltage (V)	排量Air Discharge (m³/min)	电机转速 Motor Speed (rpm)	重量 Weight (kg)	外形尺寸External Dimension(mm)	冷却方式 Cooling Method	储气罐容积 Air tank Volume(L)	出口管径Outlet pipe diameter
ME3.0-10	DLG2.2V	10	3	4	变频启动 Variable frequency starting	220V	0.278	3800	121	985x490x1070	风冷 Air- cooled	100	G1/2
ME4.0-10	DLG4V		4	5.5			0.508	3150	126				
ME5.5-10	DLG5.5V		5.5	7.5			0.587	3200	138				

注：机组实际出风量根据ISO1217，在20℃环境温度以及最高工作压力下的实测值。

Note: The actual air output of the unit according to ISO1217, in 20 degrees environment and the highest working pressure of the measured value.

MS-13 工频螺杆压缩机-技术参数

MS-13 SERIES POWER FREQUENCY TECHNICAL PARAMETER



整机型号 Model	主机型号 Air end Model	排气压力 Air Discharge Pressure (bar)	电机功率 Motor power (kW)	马力 Horse Power (HP)	启动方式 Starting Method	电压 Voltage (V)	排量Air Discharge (m³/min)	电机转速 Motor Speed (rpm)	重量 Weight (kg)	外形尺寸External Dimension(mm)	冷却方式 Cooling Method	储气罐容积 Air tank Volume(L)	出口管径Outlet pipe diameter
MS7.5G-13	DLG6.5	13	7.5	10	工频启动 Power Frequency starting	380V	0.8	2950	270	1500x580x1300	风冷 Air- cooled	300	G3/4

MS-15 工频螺杆压缩机-技术参数

MS-15 SERIES POWER FREQUENCY TECHNICAL PARAMETER

整机型号 Model	主机型号 Air end Model	排气压力 Air Discharge Pressure (bar)	电机功率 Motor power (kW)	马力 Horse Power (HP)	启动方式 Starting Method	电压 Voltage (V)	排量Air Discharge (m³/min)	电机转速 Motor Speed (rpm)	重量 Weight (kg)	外形尺寸External Dimension(mm)	冷却方式 Cooling Method	储气罐容积 Air tank Volume(L)	出口管径Outlet pipe diameter
MS11G-15	DLG7	15	11	15	工频启动 Power Frequency starting	380V	1.00	2950	280	1500x580x1300	风冷 Air- cooled	300	G3/4

注：机组实际出风量根据ISO1217，在20℃环境温度以及最高工作压力下的实测值。

Note: The actual air output of the unit according to ISO1217, in 20 degrees environment and the highest working pressure of the measured value.

ME/MS-9 工频螺杆压缩机-技术参数

ME/MS-9 SERIES POWER FREQUENCY TECHNICAL PARAMETER



整机型号 Model	主机型号 Air end Model	排气压力 Air Discharge Pressure (bar)	电机功率 Motor power (kW)	马力 Horse Power (HP)	启动方式 Starting Method	电压 Voltage (V)	排量Air Discharge (m³/min)	电机转速 Motor Speed (rpm)	重量 Weight (kg)	外形尺寸External Dimension(mm)	冷却方式 Cooling Method	出口管径Outlet pipe diameter
ME3G-9-WG	DLG3V	8	3	4	工频启动 Power Frequency starting	220V	0.315	2850	80	755x495x660	风冷 Air-cooled	G3/4
		9					0.305					
MS4G-9-WG	DLG4V	8	4	5.5		380V	0.485	2890	85	785x495x660		
		9					0.472					
MS5.5G-9-WG	DLG5.5V	8	5.5	7.5		380V	0.552	2900	96			
		9					0.532					

注：机组实际出风量根据ISO1217，在20℃环境温度以及最高工作压力下的实测值。

Note: The actual air output of the unit according to ISO1217, in 20 degrees environment and the highest working pressure of the measured value.

To be your first choice of air compressor, TAITIAN keeps innovation on reliable and efficiency development. We focus on providing customer customized air systems solution.

为了成为您心目中所有压缩空气系统的“节能品牌，第一选择”，泰田压缩机所提供的产品和服务宗旨在于提高您的生产效率。

泰田压缩机一如既往根据您对可靠性和效率的需求进行创新。在您紧密合作时，我们致力于为您提供量身定做的空气系统解决方案，一切都是为了您的业务而努力。

▲ The compressed air produced by air compressors designed and manufactured by Taitian is not suitable for direct breathing air and Taitian Group does not provide special breathing equipment that can be used for direct breathing, and we do not accept any responsibility and liability for the consequences of improper use.

▲ 泰田设计和制造的空气压缩机所产生的压缩空气不适用于直接呼吸用气，而且泰田集团不提供能用于直接呼吸的特殊用气设备，因此不承担由于使用不当而造成后果的任何责任和义务。

TAI TIAN GROUP CO.,LTD
ADD:NO.98 East Taihe RD,Jiaojiang
Tel: 400-826-1128
E-mail: sales@chinatuta.com
Web:www.chinataitian.com

泰田集团股份有限公司

地 址：椒江区东太南路98号
电 话：400-826-1128
邮 箱：sales@chinatuta.com
网 址：www.chinataitian.com

微型螺杆压缩机

联 系 人：王芳 139 6860 1286



www.chinataitian.com
2025.3.25-03 VERSION