



Xiamen Greenair Precision Machinery Co.,Ltd

型号(Model):GM90+

一、压缩机设计运转数据:

(Compressor Operating Date Sheet)

	项目 (Item)	单位(Unit)	规格 (Data)
型式 (TYPE)	压缩机型式 (Compressor Type)		GM90+
	压缩气体 (Gas Handled)		空气(Air)
	压缩机段数 (Stage)		2
吸气状态 (Suction condition)	温度 (Temperature)	°C	20
	压力 (Pressure)	kg/cm ² A	1.033
	相对湿度 (Relative Humidity)	%	80
	分子量 (Molecular Weight)		28.96
	定压比热/定容比热 (Cp/Cv)		
压缩机性能 (Operation Data)	排气压力 (Discharge pressure)	MPA	0.8-1.3
	润滑油压力 (Lube oil pressure)	MPA	0.5
	全套出口温度 (Air Outlet Temp.)	°C	环境温度+15 °C (Ambient temp.+15 °C)
	润滑油温 (Lube Oil Temp.)	°C	50
	风量 (吸气状态下) (Capacity On Suction Condition)	m ³ /min	2.52-20.5
	最大轴功率	KW	90
	运转方式 (Running Condition)		连续运转(Continue)
	转速 (Speed)		1480 RPM
	排气控制方式 (Control Method)		恒压输出
	噪音 (Sound)		78
	安全阀设定		压缩机排气压力+1 kg/cm ²
系统规格 (System Specification)	(Safety Valve Relief Pressure)	kg/cm ² G	(Discharge Pressure+1 kg/cm ²) 8
	油细分离器 (Oil Fine Separator)		29010432X01
	油过滤器(Oil Filter)		1614727300
	润滑油量(Lube Oil)	liter	50
	润滑油规格(Lube Oil Code)		N46
	传动方式(Driving Method)		弹性联轴器 (Couping)



Xiamen Greenair Precision Machinery Co.,Ltd

二、电源规格及保护系统(Power Supply and Protection System):

1、主传动马达规范 (Driving Moter Specification) :

制造厂商 (Manufacturer) : Jiang Tian
 输出马力(Horsepower): 90KW/125HP
 转速 (Moter Speed) : 1480 R.P.M
 电压 (Voltage) : ☐220V ☐380V ☐440V
 频率(Frequency): ☐50HZ ☐60HZ
 极数 (pole) : 4P
 绝缘等级 (Insulted Class) : F
 润滑方式 (Lubriated Method) : 油脂 (Grease)
 运转方式 (Running Condition) : 连续 (continue)
 安全系数 (Service Factor) : 1.2
 防护等级 IP55

2、排风扇(Fan):

型式(Model): SK-24
 马力(Horsepower): 3800W
 电压 (Voltage) : ☐220V ☐380V ☐440V
 频率(Frequency): ☐50HZ ☐60HZ
 散热方式: 抽风冷却

3、控制箱 (Control Cabinet) :

控制电压 (Voltage) : 220V
 频 率(Frequency): ☐50HZ ☐60HZ
 相 数 (Phase) : 单相 (single)
 电 力 (Horsepower) : 1/2HP

4、系统保护及警示 (Protection System and Warning Devices) : 电脑监控及报警

三、机体 (Compressor Case) :

项 次	规 格 specification	
1	机体型式 Air End Type	
2	L/D	1.6
3	机体设计最高压力(Mpa) Air End Designed Pressure	1.6
4	机体设计最高使用温度(°C) Air End Designed temperature	110
5	机壳材质 Compressor Case Materasl	EN-GJL-200 / EN-GJL-250
6	齿数比(公/母) Lobe Ratio(male/female)	5/6
7	主转子转数 Male Rotor Speed	2970r/min
8	转子材质(公/母) Rotor Material(male/female)	C45+N / C35+N



Xiamen Greenair Precision Machinery Co.,Ltd

四、

1. 设计基准 (Design Code) : CNS
2. 装置条件 (Installation Condition) :
 - 环境温度 (Ambient Temp.) : 0~55 °C
 - 相对湿度 (Relative Humidity) : 0~100%
 - 室内 (Indoor)
 - 非防爆区 (Non-Explosionproof Area)
3. 性能测试 (Test Code) :
 - 空压机性能测试基准: ISO-1217
(Air Compressor Test Code)
 - 运转震动测试基准: ISO-10816-1
(Operating Vibration Code)
 - 运转噪音测试基准: CNS-8753
(Operating Noise Code)
4. 性能测试:
 - ☐ 制造厂内 (In shop)
 - ☐ 客户指示处 (Indicated by Client)

(Performance Test Location)