

VFW-50/4技术规范

一. 压缩机操作条件：

1. 压缩气体	:	空气
2. 绝热指数	:	1.4
3. 相对湿度	:	80 %
4. 吸气压力	:	0 MPa G
5. 吸气温度	:	30 °C
6. 排气温度	:	Max. 45 °C (经后部冷却器冷却后)

二. 压缩机性能规范：

1. 型式	:	三段, 水冷, 复动, 无油
2. 型号	:	VFW-50/4
3. 缸径	:	一段: Φ 255x1 二段: Φ 180x1 三段: Φ 95x1
4. 行程	:	160 mm
5. 转速	:	300 r/min
6. 行程容积	:	4.83 m ³ /min
7. 使用压力	:	4 MPa G
8. 实际排气量	:	3.6 m ³ /min (吸气状态下)
9. 容积效率	:	75.1 %
10. 耗用功率	:	37 kW
11. 使用马达	:	37kW, 3PH, SF1.15
12. 冷却水温度	:	30 °C
13. 冷却水量	:	110 L/min

VFW-50/4技术规范

三. 压缩机主要配件：

- 1. 压缩机机体 ： 复盛制品
- 2. 润滑系统 ： 强制给油
- 3. 空气冷却装置 ： 高效能冷却器
- 4. 控制系统 ： PLC控制
- 5. 保护装置 ：☒ 失水保护装置
 ☒ 失油保护装置
 ☒ 高温保护装置
 ☒ 高压保护装置
 ☐ 其他 _____

四. 其他附属配件：

- 1. 马达座、皮带轮、皮带护盖及三角皮带
- 2. 空气连接管路
- 3. 空气滤清器
- 4. 水分离器
- 5. 冷却器

五. 马达设备：

- 1. 电动马达 ： 37kW， 3PH， SF1.15
 ☐ 220V ☒ 380V ☐ 440V ☐ ____V
 ☐ 60Hz ☒ 50Hz
- 2. 启动方式 ：☒ Y-△启动
 ☐ _____