

APM系列 专业型 油/风冷却器



- 使用轴流风扇及强有力的冷却模块(散热片)
- 优质电机驱动, 噪音低, 冷却效率高, 集中使用于行走液压领域
- 测试压力: 根据DIN50104标准, 标准静压力26bar, 最大可达40 bar  
工作压力: 16bar (在60°C, 2 Hz, 0-16bar往复循环试验中做了200万次测试)
- 可以冷却: 液压油, 水与乙二醇配比不低于65:35的液体
- 有耐腐蚀规格可选, 可适用于海水环境
- 有防尘防爆规格可选
- 结构组成: 金属外壳 / 直流电机/ 轴向风扇 / 冷却模块(散热片)/ 防护罩 / 安装板 / 底脚
- ▲ 另可选配温度开关
- 瑞吉公司专业选型软件支持

选型说明

APM - 1002286 - 12V - S

应用移动冷却器	=	APM	型号规格	电压 12 V 24 V	风扇旋转方向 S = 吸 D = 吹
工业冷却器	=	API			
带液压马达的冷却器 * (根据需求)	=	APHYD			

技术参数

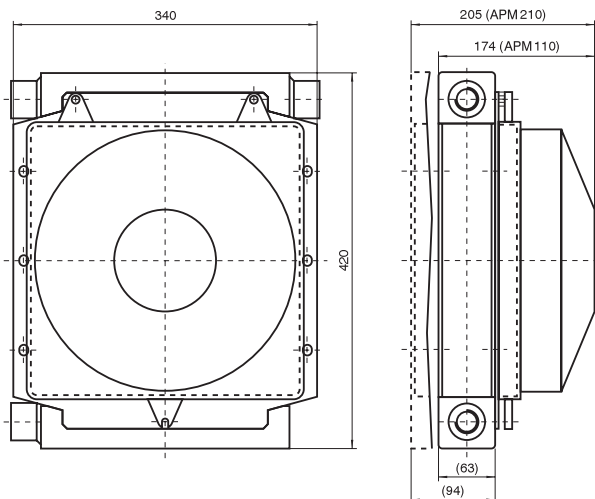
电机-风扇系统		
通风设备方向		吸
供选风扇方向		吹
冷却模块(散热片)		
静压力	bar	26
工业压力	bar	16
最高工作温度	°C	120

\* 根据DIN 50104静力  
\*\* 至少二百万 0-16 bar 循环于2Hz, 60°C时

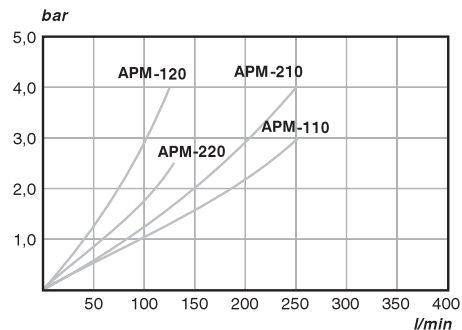
材质明细说明

冷却模块	铝合金 RAL 9006
金属外壳	钢 RAL 5009
风扇	PPG
安装底部	镀锌钢件

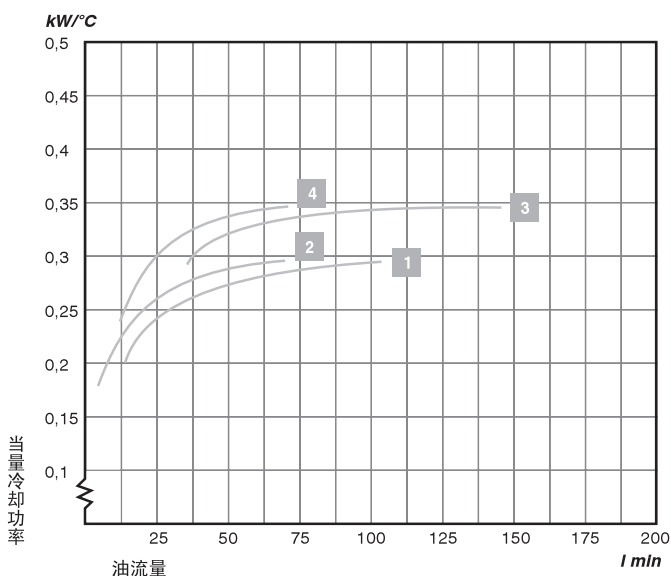
APM-100/200 尺寸



压力损失



冷却功率



- 1. APM-110
- 2. APM-120
- 3. APM-210
- 4. APM-220

当量冷却功率是进口油温度60°C、环境温度20°C (从而得到温差40°C) 计算而得的。

液压油 ISO VG32 的粘度有效值为30cSt。

油粘度与修正系数的K的曲线图中的修正系数k 乘以 ΔP得到其它修正值:  $\Delta P_{油} = \Delta P_{30cst} \times k$

技术参数

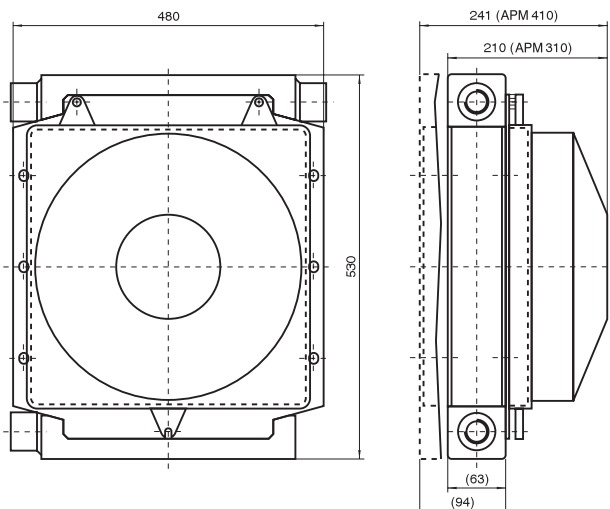
型号	电机电压 V	功率消耗 A	电机转速 min	空气流量 m³/s	噪音 1m / 7m (dBA)	重量 kg
APM-110	12 / 24	18,5 / 10	3000	0,49	79 / 64	10
APM-120	12 / 24	18,5 / 10	3000	0,49	79 / 64	10
APM-210	12 / 24	18,5 / 10	3000	0,45	79 / 64	13
APM-220	12 / 24	18,5 / 10	3000	0,45	79 / 64	13

\* 由于容积特性, 结构噪声, 油连接管路上, 粘度等的原因, 噪音数值可能有±3dB(A) 的出入

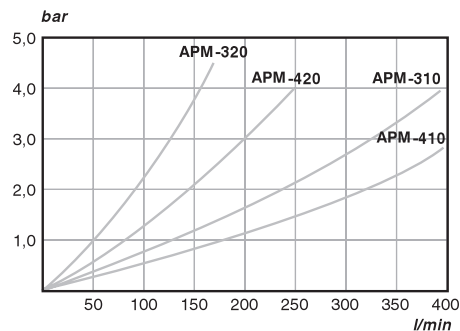
冷块模块通道

型号	通道数
APM-110 / 210	1
APM-120 / 220	2

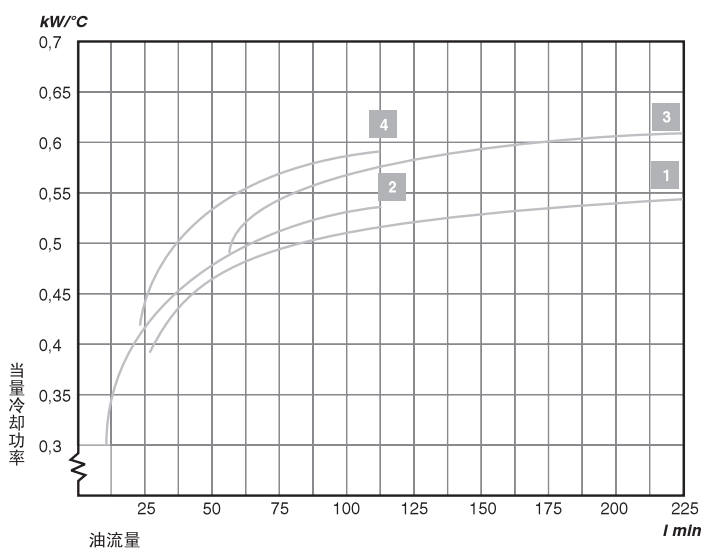
### APM-300/400 尺寸



### 压力损失



### 冷却功率



- 1. APM-310
- 2. APM-320
- 3. APM-410
- 4. APM-420

当量冷却功率是进口油温度60℃、环境温度20℃ (从而得到温差40℃) 计算而得的。

液压油 ISO VG32 的粘度有效值为30cSt。

油粘度与修正系数的K的曲线图中的修正系数k 乘以 ΔP得到其它修正值:  $\Delta P_{油} = \Delta P_{30cst} \times k$

### 技术参数

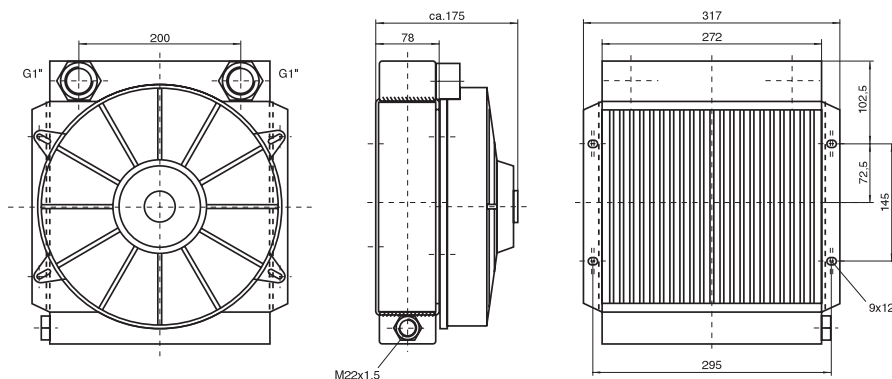
型号	电机电压 V	功率消耗 A	电机转速 min <sup>-1</sup>	空气流量 m <sup>3</sup> /s	噪音 1m / 7m (dBA)	重量 kg
APM-310	12 / 24	21.8 / 10,7	3000	0,84	84 / 67	17
APM-320	12 / 24	21.8 / 10,7	3000	0,84	84 / 67	17
APM-410	12 / 24	21.8 / 10,7	3000	0,74	84 / 67	24
APM-420	12 / 24	21.8 / 10,7	3000	0,74	84 / 67	24

\* 由于容积特性, 结构噪声, 油连接管路上, 粘度等的原因, 噪音数值可能有±3dB (A) 的出入

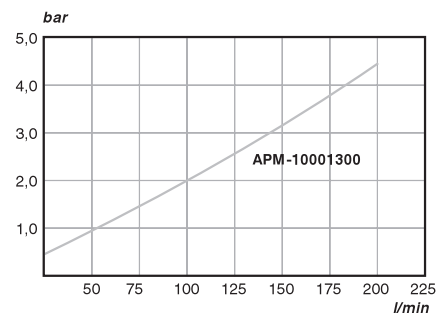
冷块模块通道

型号	通道数
APM-310 / 410	1
APM-320 / 420	2

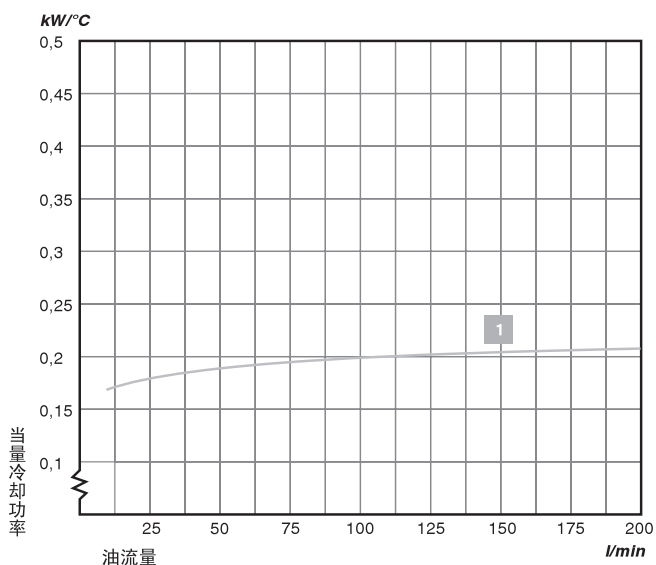
APM-10001300 尺寸



压力损失



冷却功率



1.APM-10001300

当量冷却功率是进口油温度60℃、环境温度20℃ (从而得到温差40℃) 计算而得的。

液压油 ISO VG32 的粘度有效值为30cSt。

油粘度与修正系数的K的曲线图中的修正系数k

乘以  $\Delta P$  得到其它修正值:  $\Delta P_{油} = \Delta P_{30cst} \times k$

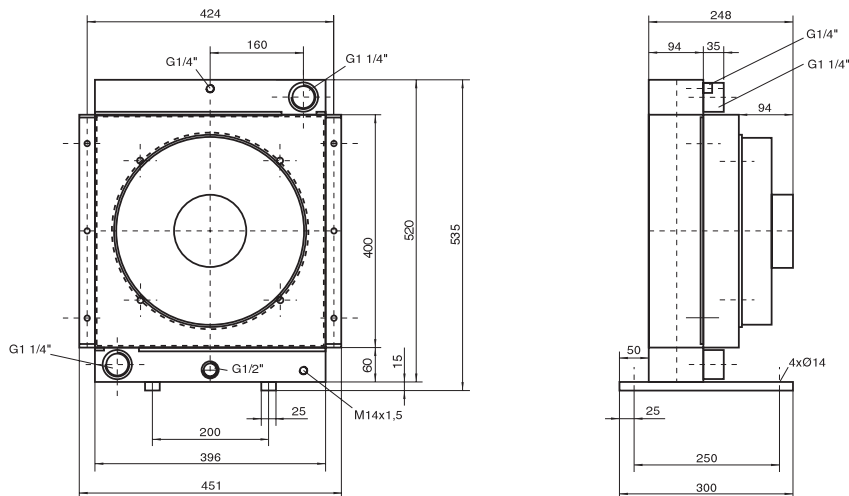
技术参数

型号	电机电压 V	功率消耗 A	电机转速 min <sup>-1</sup>	空气流量 kg/s	噪音 1m (dBA)	重量 kg
APM-10001300	12	12,5	2500	0,41	72	8,75
APM-10001300	24	7,2	2500	0,41	72	8,75

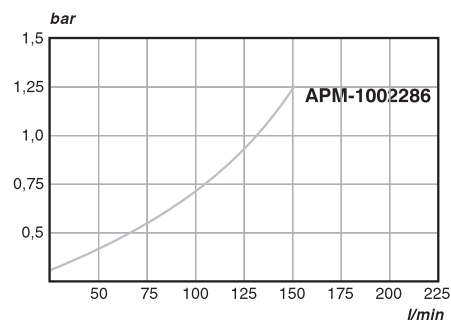
\* 由于容积特性, 结构噪声, 油连接管路上, 粘度等的原因, 噪音数值可能有±3dB (A) 的出入

冷块模块通道  
通道数 2

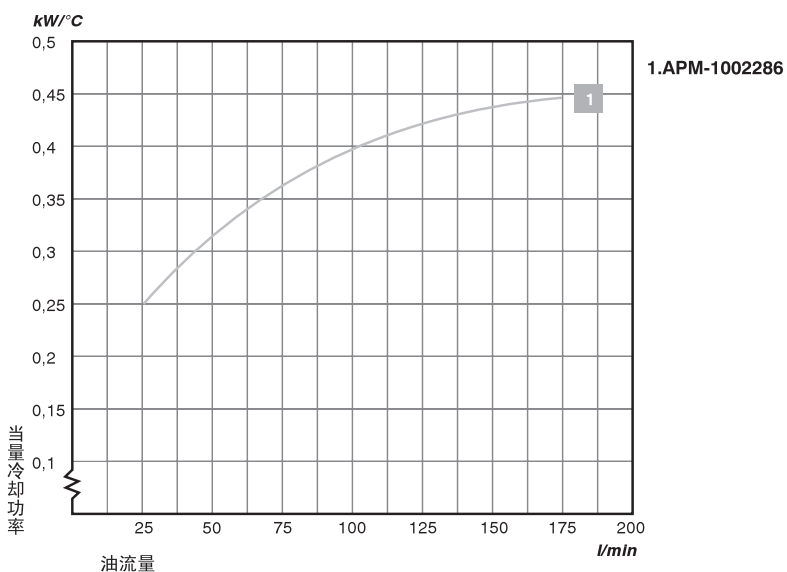
APM-1002286 尺寸



压力损失



冷却功率



当量冷却功率是进口油温度60°C、环境温度20°C (从而得到温差40°C) 计算而得的。

液压油 ISO VG32 的粘度有效值为30cSt。

油粘度与修正系数的K的曲线图中的修正系数k 乘以 ΔP得到其它修正值:  $\Delta P_{油} = \Delta P_{30cst} \times k$

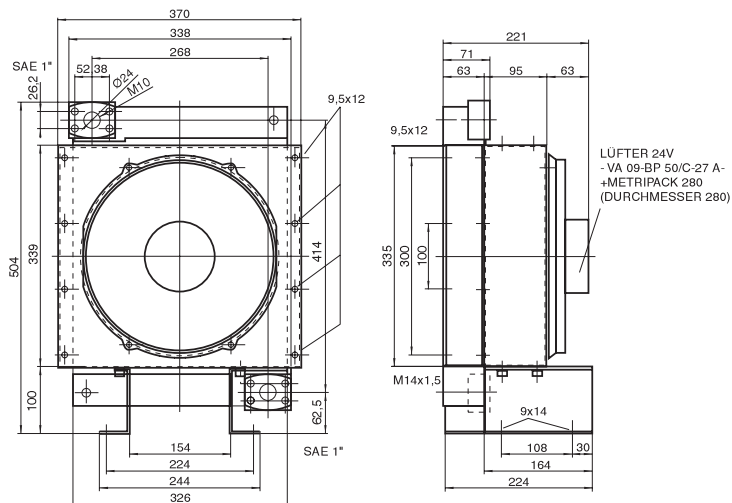
技术参数

型号	电机电压	功率消耗	电机转速	空气流量	噪音	重量
	V	A	min <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> /s	1m (dBA)	kg
APM-1002286	12	21,7	3000	0,31	80	7,4

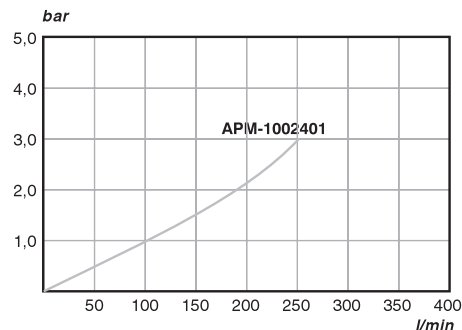
\* 由于容积特性, 结构噪声, 油连接管路上, 粘度等的原因, 噪音数值可能有±3dB(A)的出入

冷块模块通道  
通道数 1

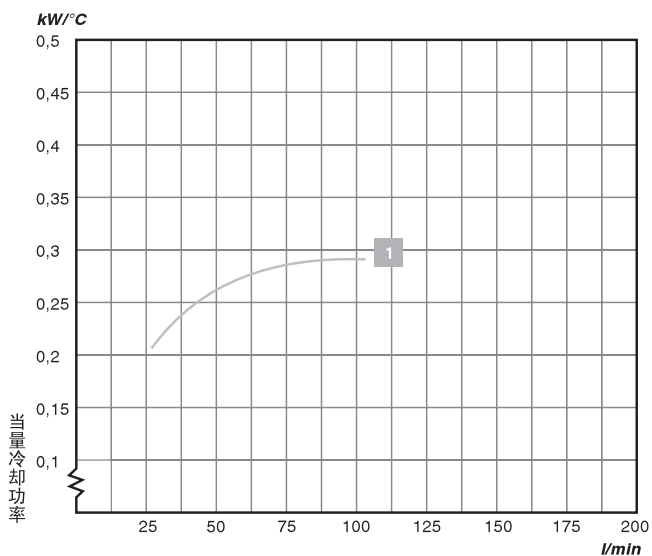
## APM-1002401 尺寸



## 压力损失



## 冷却功率



1. APM-1002401

当量冷却功率是进口油温度60°C、环境温度20°C (从而得到温差40°C) 计算而得的。

液压油 ISO VG32 的粘度有效值为30cSt。

油粘度与修正系数的K的曲线图中的修正系数k

乘以  $\Delta P$  得到其它修正值:  $\Delta P_{油} = \Delta P_{30cst} \times k$

## 技术参数

型号	电机电压 V	功率消耗 A	电机转速 min <sup>-1</sup>	空气流量 kg/s	噪音 1m (dBA)	重量 kg
APM 1002401	24	4,4	3000	0,42	79 / 64	10

\* 由于容积特性, 结构噪声, 油连接管路上, 粘度等的原因, 噪音数值可能有±3dB (A) 的出入

冷块模块通道  
通道数 1

备选

- 可装配2对立法兰
- (内附) 对立插头