

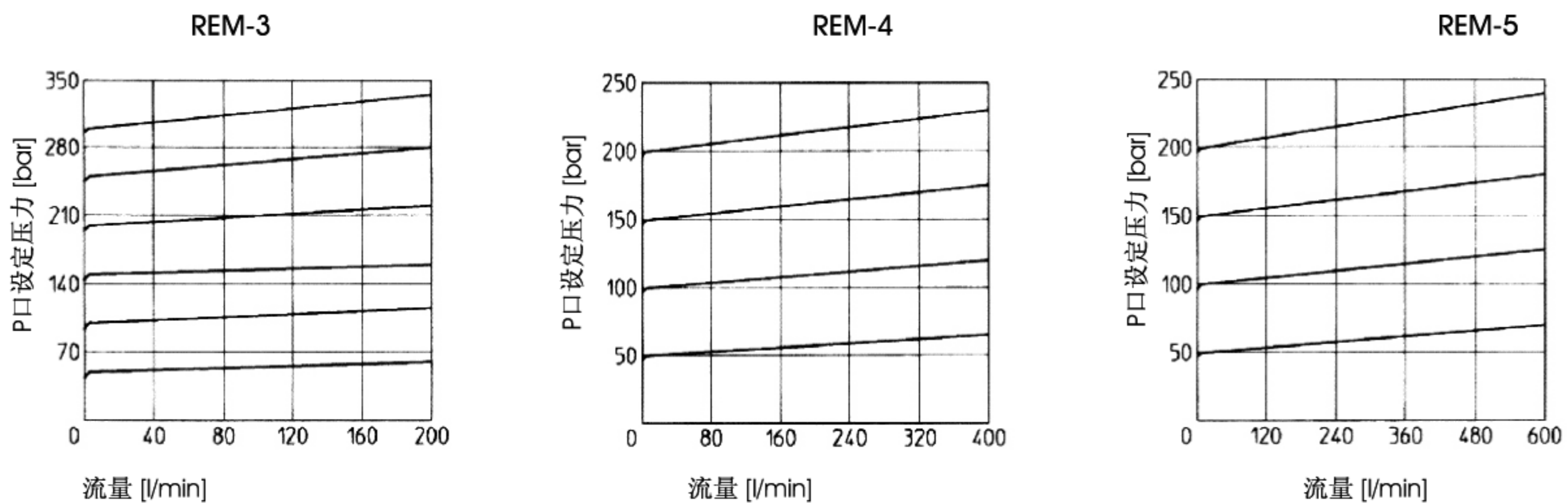
3 REM型压力控制阀主要特性

安装位置	任意位置
安装面精度	表面粗糙度Ra0.4, 平面度0.01/100 (ISO 1101)
环境温度	从-20℃到+70℃
油液种类	符合DIN51524~535的液压油; 其他介质见[1]节
推荐粘度	40℃时为15~100mm ² /s (ISO VG15~100)
油液清洁度	符合ISO19/16标准 (建议用25 μm和β ₂₅ ≥75的过滤器)
油液温度	-20℃~60℃ (标准密封和WG密封); -20℃~80℃ (PE密封)。

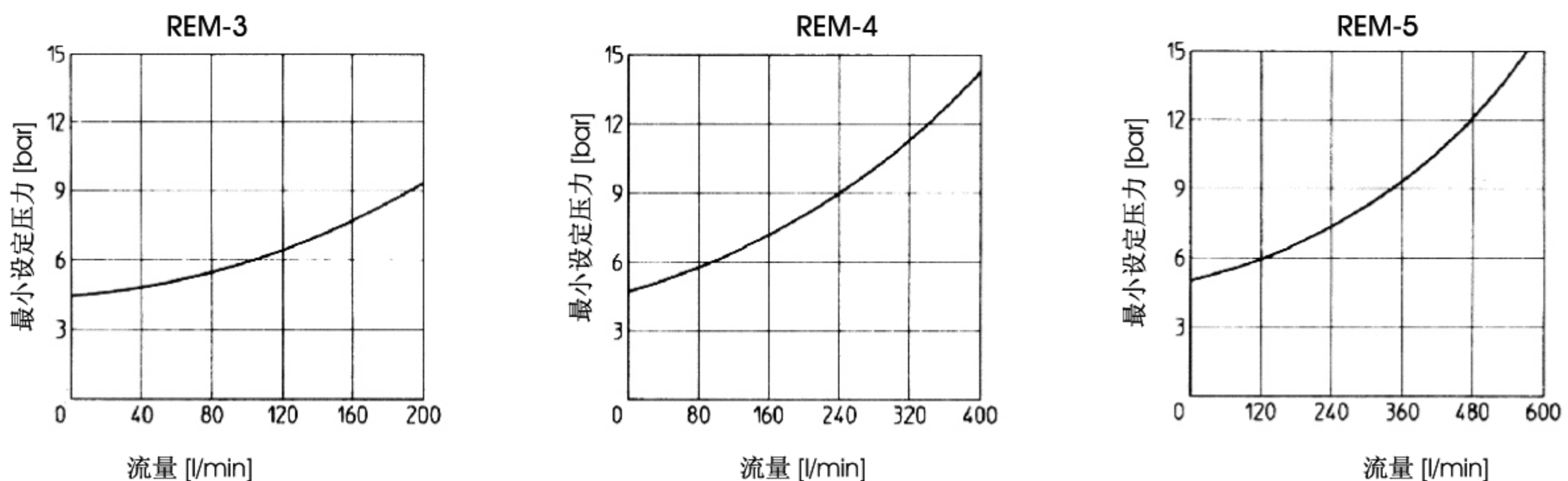
3.1 线圈特性

绝缘等级	H
插头保护等级	IP 65
相对负载因子	100%
电压及频率	见电器特性节[7]
电压允许波动范围	±10%

4 设定压力—流量曲线图: 基于油温50℃, ISO VG46标准液压油



5 最小压力—流量曲线图: 基于油温50℃, ISO VG46标准液压油



6 符合DIN43650标准的电气插头, 用于带有先导电磁阀的REM 必须单独订货

插头型号	功能
SP-666	保护等级为IP-65, 适合直接接在电源上。
SP-667	同上, 但内装发光二极管, 适合直接接在电源上。

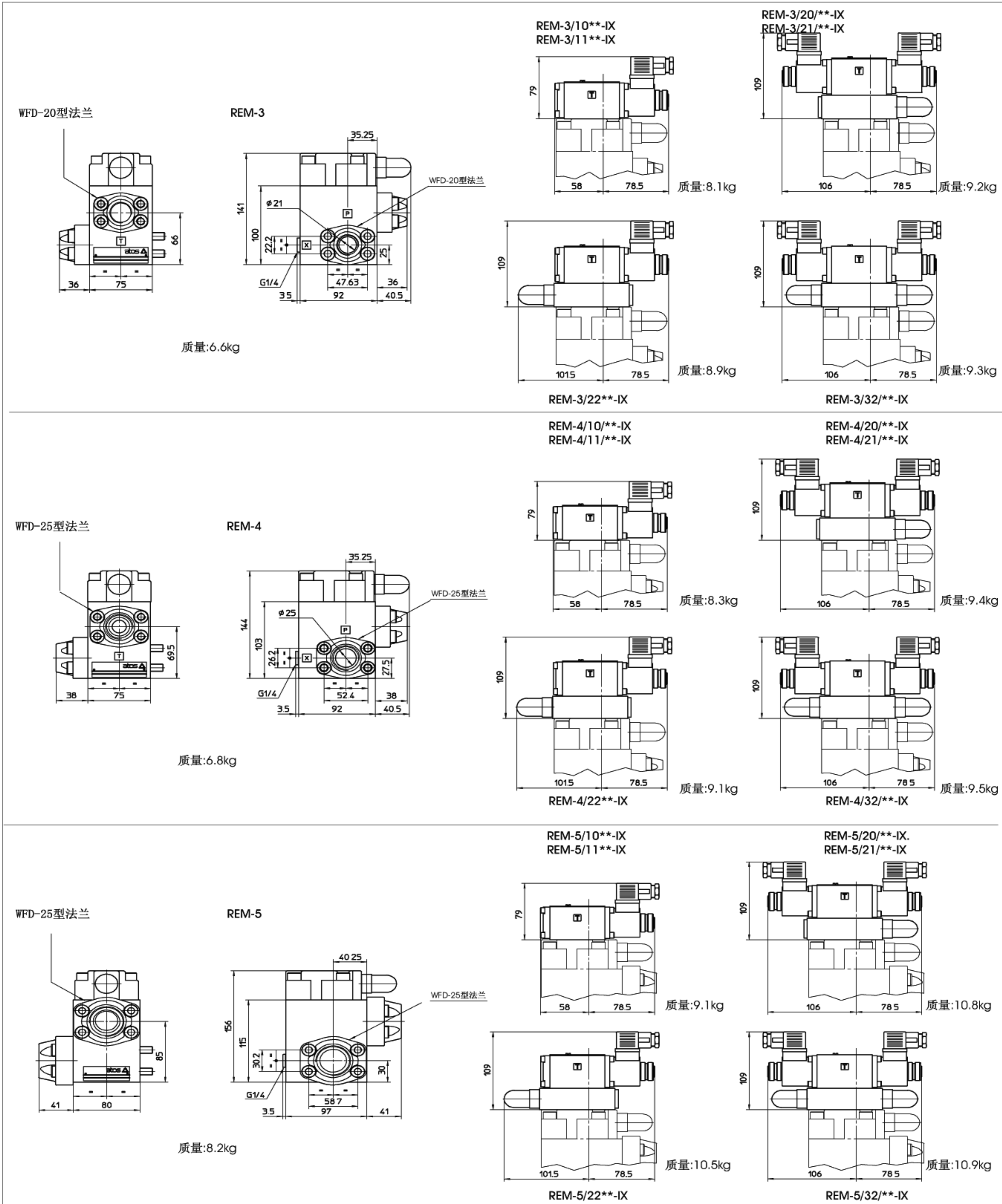
其他的插头见样本E010和K500部分。

7 带有先导电磁阀的REM的电气特性

电磁铁类型	电源种类及额定电压 ±10%(1)	插头类型	功耗 (3)	线圈型号	线圈标识颜色
OI	DC	6DC 12DC 24DC 48DC	33W	SP-COU- 6DC /80 SP-COU-12DC /80 SP-COU-24DC /80 SP-COU-48DC /80	棕 绿 红 银白
	AC	110/50 AC (2) 120/60 AC 230/50 AC (2) 230/60 AC	60VA (4)	SP-COI-110/50/60AC /80 SP-COI-120/60AC /80 SP-COI-230/50/60AC /80 SP-COI-230/60AC /80	黄 白 淡蓝 银白

- (1)其他电压类型可按要求供应, 见样本E010部分。
- (2)可提供频率为60Hz的线圈。但在此状态下, 性能会减少10~15%, 功耗为55VA。
- (3)有关数值是在正常液压条件和20℃的环境下测得。
- (4)当电磁铁得电时, 瞬时电流约3倍于正常电流值, 对应的瞬时功耗约为150VA。

8 尺寸[mm]



法兰尺寸见样本K120。所有尺寸指阀使用插头型号为SP-666。

9 REM阀安装在PFE泵的示例

