

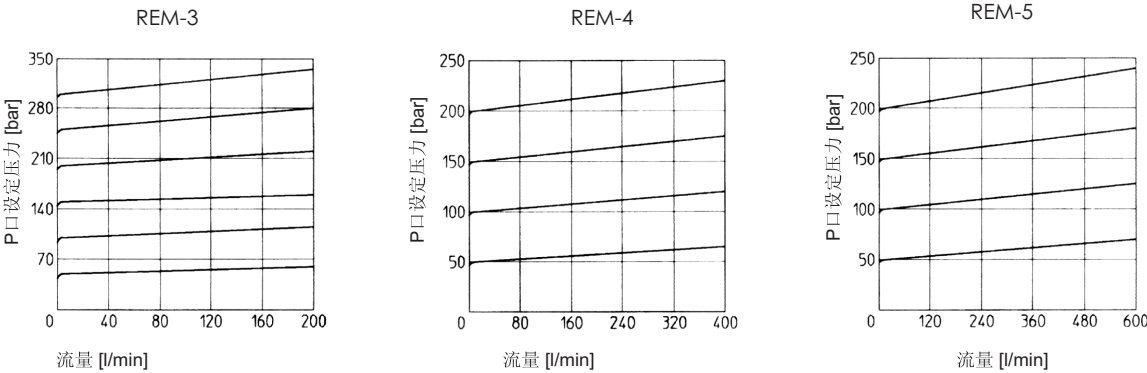
3 REM型压力控制阀主要特性

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15~100mm²/s (ISO VG15~100)
油液清洁度	符合ISO19/16标准（建议用25 μ m和β _{0.5} ≥75的过滤器）
油液温度	-20℃~60℃（标准密封和/WG密封）；-20℃~80℃(PE密封)。

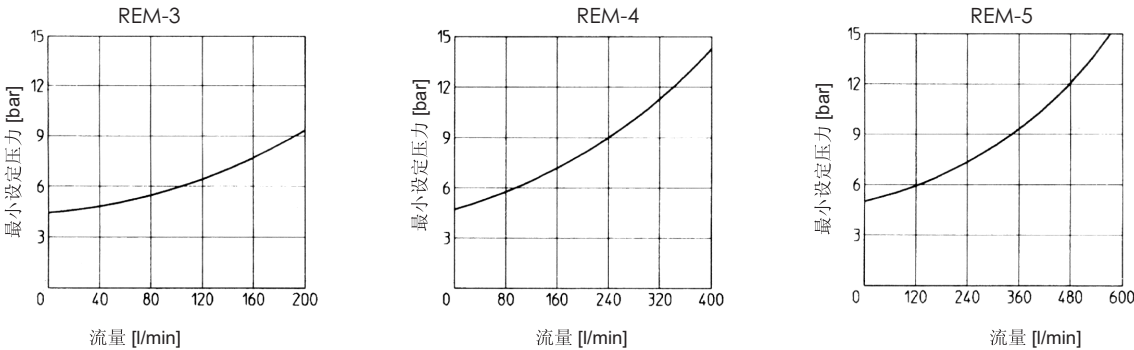
3.1 线圈特性

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40℃，ISO VG25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

插头必须单独订货

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。

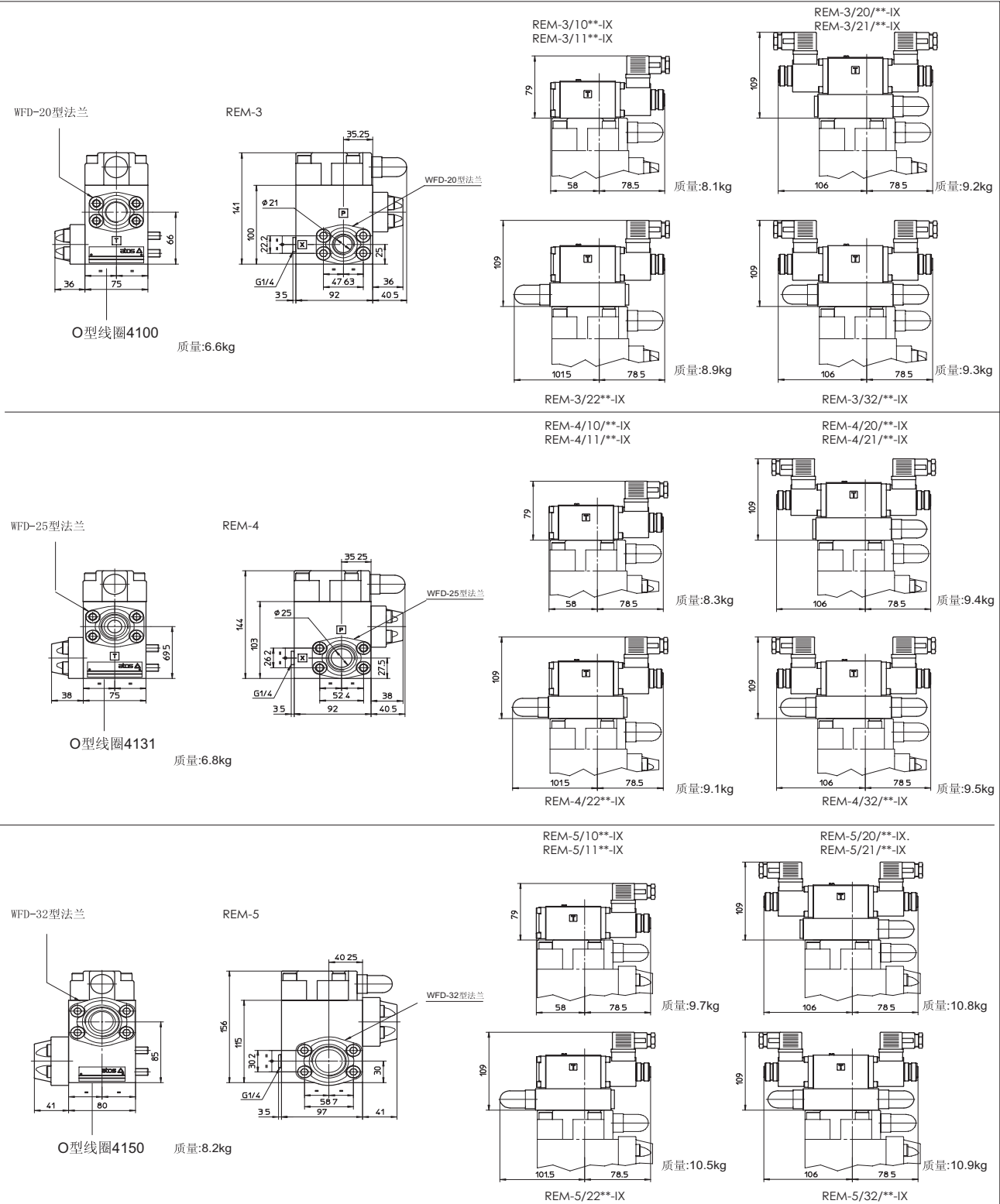
其他的插头见样本E010和K500部分。

7 带有先导电磁阀的REM的电气特性

电磁铁 插头	电源种类及额定电压 ±10%(1)		电压型号	插头 类型	功率 (3)	线圈型号	线圈标 识颜色
OI	DC	6DC 12DC 24DC 48DC	6DC 12DC 24DC 48DC	SP-666 或 SP-777	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	110/50/60 AC 120/60 AC 230/50/60 AC 230/60 AC	SP-666 或 SP-777	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℃的环境温度下测得。
(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。所有外型尺寸指阀带SP-666插头时的尺寸。

9 REM阀安装在PFE泵的示例

