

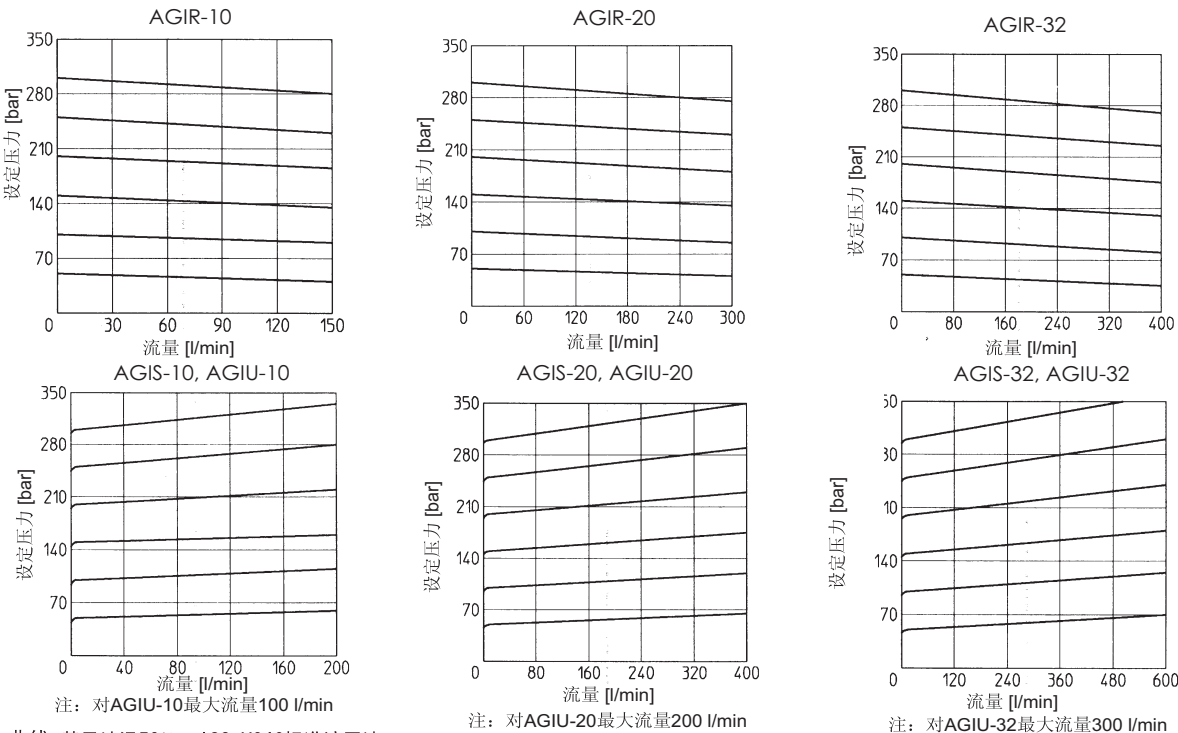
3 AGIR, AGIS, AGIU型压力控制阀主要特性

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 _{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50℃, ISO VG46标准液压油

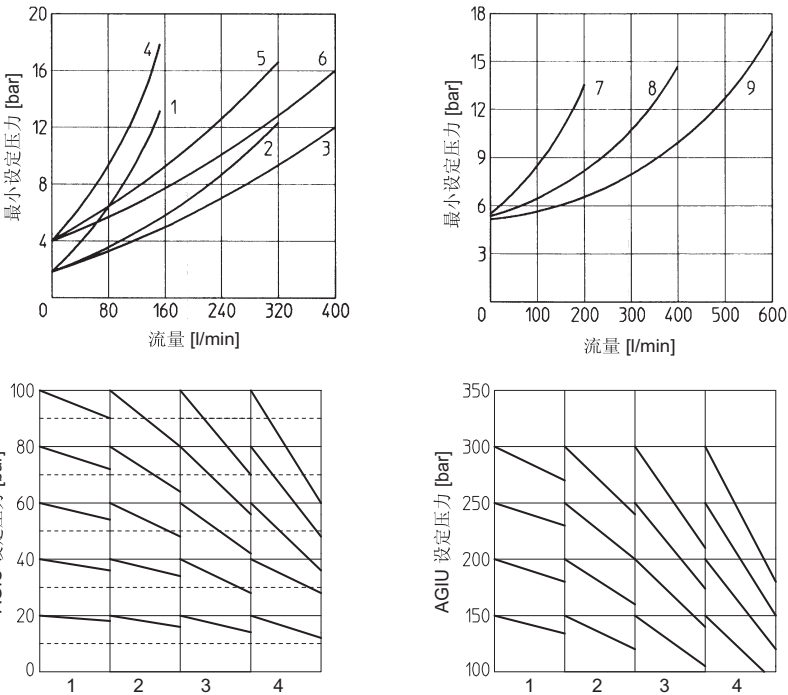


5 工作曲线:基于油温50℃, ISO VG46标准液压油

- 1=AGIR-10 A→B
2=AGIR-20 A→B
3=AGIR-32 A→B
4=AGIR-10 B→A
5=AGIR-20 B→A
6=AGIR-32 B→A

7=AGIS-10
8=AGIS-20
9=AGIS-32

AGIU的开启/关闭曲线
1=AGIU-*/... (标准)
2=AGIU-*/.../5
3=AGIU-*/.../6
4=AGIU-*/.../7



- 注:
- 卸荷阀与蓄能器间必须使用低阻短钢管;
 - 当阻力过高时, 必须使先导液压信号尽可能接近蓄能器。
 - 使用大流量的泵和小压差的阀时, 建议选用外泄方式。
 - BA-25底板的使用:
 - 工作频率>10Hz使用型号为BA-25/4的底板 (弹簧的开启压力为4bar)
 - 工作频率<10Hz使用型号为BA-25/2的底板 (弹簧的开启压力为2bar)

6 符合DIN43650标准的电气插头，用于带有先导电磁阀的AGIU

必须单独订货

插头型号	特性
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。

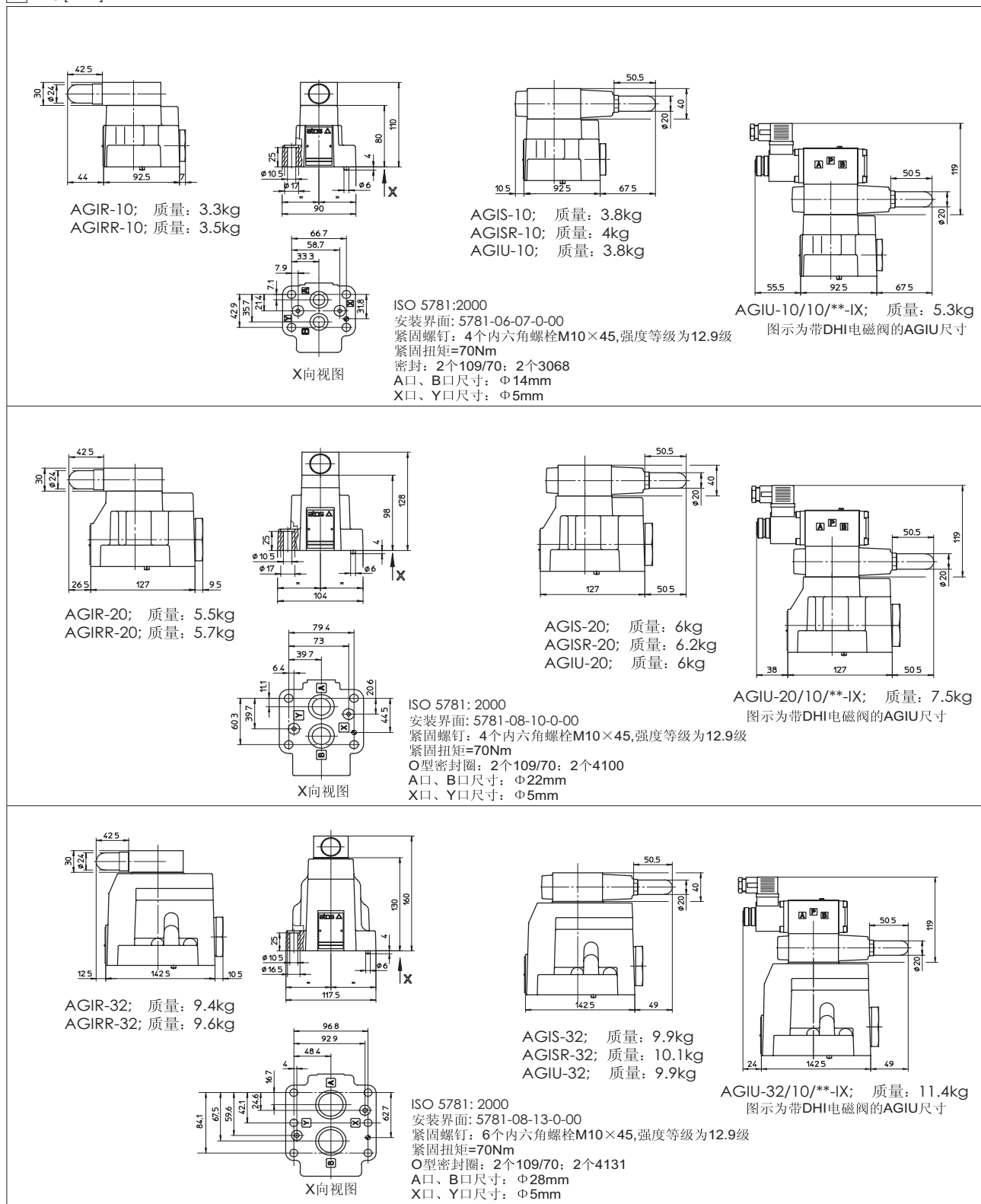
7 带有电磁阀的AGIU的电气特性

电磁铁类型	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 SP-667	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 SP-667	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]



外型尺寸为阀带SP-666插头时的尺寸

9 安装板

阀型号	板型号	油口位置	尺寸				沉孔尺寸Ø[mm]				质量 [kg]
			A	B	X-Y	OUT	A	B	X-Y	OUT	
AGI*-10	BA-305	油口A, B, Y在下面	G1/2"	G1/2"	G1/4"	-	30	30	21.5	-	1
AGI*-20	BA-505		G1"	G1"	G1/4"	-	46	46	21.5	-	2
AGI*-32	BA-705		G1 1/2"	G1 1/2"	G1/4"	-	63.5	63.5	21.5	-	7.5
AGIU-10	BA-325 (带单向阀)	油口A, B, Y在下面	G1/2"	G3/4"	G1/4"	G1/2"	30	36.5	21.5	30	5
AGIU-20	BA-425 (带单向阀)		G1"	G1"	G1/4"	G1"	46	46	21.5	46	6.5
AGIU-32	BA-625 (带单向阀)		G1 1/2"	G1 1/2"	G1/4"	G1 1/2"	63.5	63.5	21.5	63.5	13

随安装板供应紧固螺栓, 详细资料见样本K280部分。