

AML1型电机泵
AML1-※※-※-20

设计更改的通知

关于 AML1 型电机泵，此次更新了搭载的电动机，将进行 20 设计的型号变更，特此通知您（AML1 型电机泵在 2015 年 3 月暂停销售，但由于搭载了电动机能够应对高功率，因此再次进行销售）。

■主要更改内容

- (1) 质量增加了 1.5kg~9.7kg (质量比 106%~136%)。
- (2) 体格整体变大。
- (3) 搭载电动机的效率等级变更为 IE3，整体上提高了电动机的规格。



■安装互换性

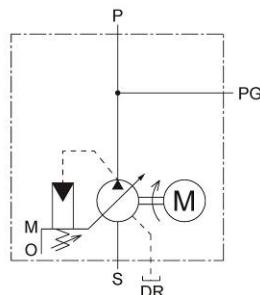
无互换性。下述寸法不同。

无互换性 差异内容	无互换性 差异寸法
泵安装位置到电动机中心的距离	No. 4 寸法 IL
泵的中心高度	No. 4 寸法 C
电动机安装部	No. 4 寸法 E、寸法 F、寸法 ℓ 1 [仅 AML1-※※-2.2]

■再次销售时间

2020 年 4 月

■液压图形符号



★不带流量调节功能。

产品情报

■参数

型号	几何排量 cm ³ /rev	最高工作压力 额定压力	电动机	质量 kg
AML1-6※-※-20	6.2	7 MPa 根据运行条件 而不同。详细请 和我们联络。	0.75 kW×4P	23
			1.5 kW×4P	26.3
			2.2 kW×4P	37
			0.75 kW×4P	23
			1.5 kW×4P	26.3
			2.2 kW×4P	37
			1.5 kW×4P	26.3
			2.2 kW×4P	37
AML1-8※-※-20	8.5			
AML1-12※-※-20	12.3			
AML1-16※-※-20	16.3			

■电动机参数

功率×极数	绝缘 种类	电压-频率 V Hz	额定电流 A	转速 r/min	启动电流 A	类型·周边环境
0.75 kW×4P	F	200-50	3.50	1460	21.8	●类型 防尘防沫·自动冷却型 (与 IP54 IC411, IEC60034-1 相对应)
		200-60	3.45	1750	19.6	●周边环境 设置场所: 室内
		220-60	3.30	1760	21.9	温度: -20~+40°C
		200-50	6.40	1450	39.8	湿度: 相对湿度 80%以下。不结露。
		200-60	6.60	1760	37.0	海拔: 小于 1000 m
		220-60	5.90	1756	39.0	无腐蚀和易爆性气体, 无蒸汽。
1.5 kW×4P		200-50	9.50	1450	64.0	
		200-60	9.00	1740	56.0	
		220-60	8.50	1750	64.0	
2.2 kW×4P		200-50	9.50	1450	64.0	
		200-60	9.00	1740	56.0	
		220-60	8.50	1750	64.0	

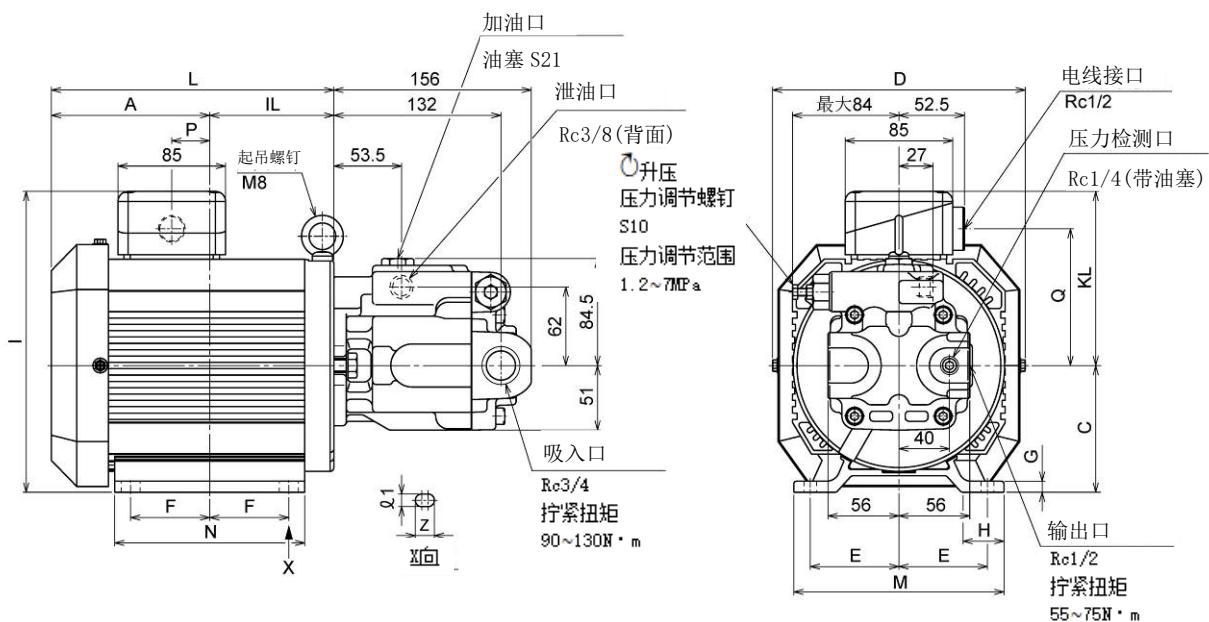
■型号说明

AML1	-16	A	-1.5	-20
系列号	几何排量	接口位置	电动机规格	设计号
AML1: AML1型 电机泵	6: 6.2 cm ³ /rev 8: 8.5 cm ³ /rev	S: 侧面接口 (标准)	0.75: 0.75 kW×4P 1.5: 1.5 kW×4P 2.2: 2.2 kW×4P	20
	12: 12.3 cm ³ /rev 16: 16.3 cm ³ /rev	A: 吸油口 下面接口 (标准 L 液压站用)	1.5: 1.5 kW×4P 2.2: 2.2 kW×4P	

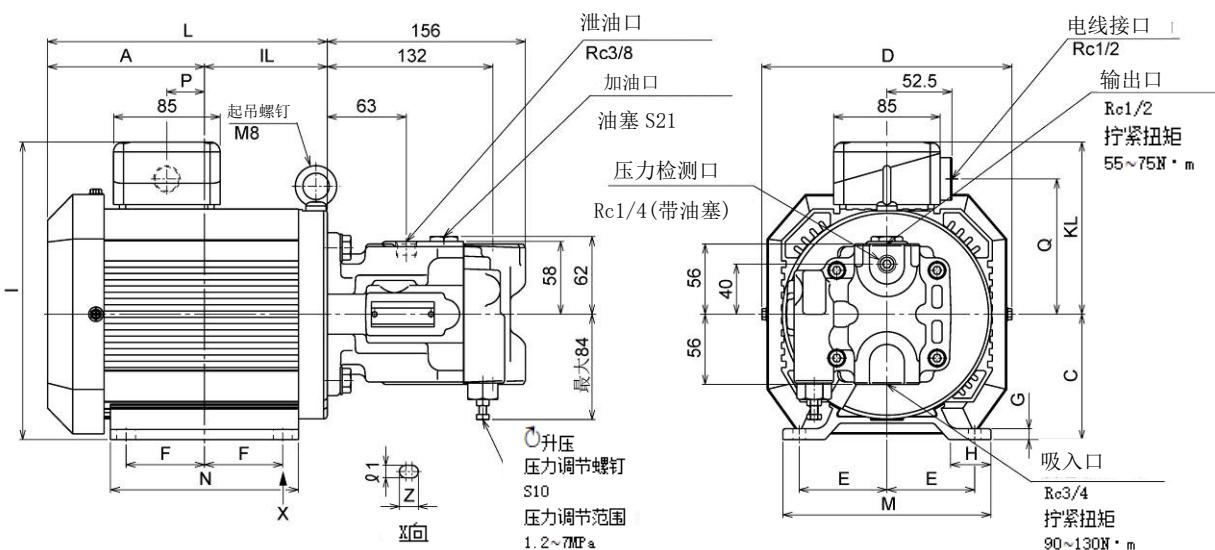
■泵的特性

单泵的特性, 参考 ARL1 系列柱塞泵的特性(综合目录)。

AML1-※S (侧面接口型)



AML1-※A (吸油口 下面接口型)



型号	电动机规格·极数	A	IL	C	D	E	F	G	H	I	M
AML1-※※-0.75	0.75 kW×4P	108	85.5	100	200	70	50	8.7	32.4	234	166
AML1-※※-1.5	1.5 kW×4P	125.5	98	100	200	70	62.5	8.7	32.4	234	166
AML1-※※-2.2	2.2 kW×4P	139	114.5	110	218	95	70	10.7	59	254	220

型号	电动机规格·极数	N	KL	Q	Z	Q1	L	P
AML1-※※-0.75	0.75 kW×4P	125	134	108	15	10	193.5	12.5
AML1-※※-1.5	1.5 kW×4P	150	134	108	15	10	223.5	30
AML1-※※-2.2	2.2 kW×4P	185	144	118	15	12	253.5	42.5

★本电机泵用的电机，不单独销售。如需购买，请订购电机泵。

产品情报

■新旧型号参数对比

除以下参数以外，新旧相同。质量增加了 1.5kg 到 9.7kg (质量比 106%~136%)。

●质量

型号	质量 kg
AML1-※※-0.75	23(19.8)
AML1-※※-1.5	26.3(24.8)
AML1-※※-2.2	37(27.3)

★()外:新 20 设计、()内:旧 10 设计。

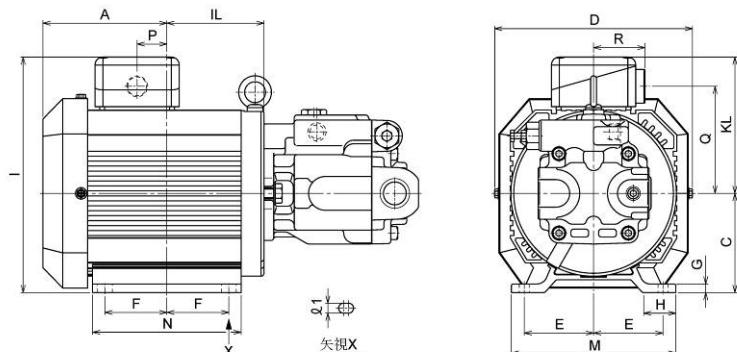
●电动机

功率×极数	电压-频率 V Hz	额定电流 A	转速 r/min	启动电流 A
0.75 kW×4P	200-50	3.50(3.70)	1460(1410)	21.8(17.0)
	200-60	3.45(3.40)	1750(1700)	19.6(15.5)
	220-60	3.30(3.35)	1760(1720)	21.9(17.5)
1.5 kW×4P	200-50	6.40(6.30)	1450(1410)	39.8(34.5)
	200-60	6.60(6.00)	1760(1700)	37.0(30.0)
	220-60	5.90(5.60)	1756(1720)	39.0(33.6)
2.2 kW×4P	200-50	9.50(9.60)	1450(1410)	64.0(49.5)
	200-60	—	1740(1700)	56.0(44.5)
	220-60	—	1750(1720)	64.0(50.2)

★()外: 新 20 设计、()内: 旧 10 设计。

■新旧产品外观尺寸对比

除下述外观表的寸法以外，新旧设计相同。



型号	A	IL	C	D	E	F	G	H	I	M
旧	AML1-※※-0.75-10	128.5	65	90	192			8	—	228
	AML1-※※-1.5-10	146.2	77.5	90	192			8	—	228
	AML1-※※-2.2-10	176	77.5	90	192	70	62.5	8	—	228
新	AML1-※※-0.75-20	108	85.5	100	200			8.7	32.4	234
	AML1-※※-1.5-20	125.5	98	100	200			8.7	32.4	234
	AML1-※※-2.2-20	139	114.5	110	218	95	70	10.7	59	254

型号	N	KL	Q	1	P	R
旧	AML1-※※-0.75-10		138	105		18
	AML1-※※-1.5-10		138	105		35.5
	AML1-※※-2.2-10	150	138	105	10	65.5
新	AML1-※※-0.75-20		134	108		12.5
	AML1-※※-1.5-20		134	108		30
	AML1-※※-2.2-20	185	144	118	12	42.5