

产品情报

No.25
07C

油研工業

商品企画室
〒252-1113
日本国神奈川県横浜市上土棚中4-4-34
TEL. +81-467-68-4100
FAX. +81-467-77-3115

电机泵 (PM系列) 压力补偿控制型

变更型号的通知

关于主题所述1.5 kW电机泵，因此次变更电动机的供应商，将实施变更型号，特此通知。

■安装互换性

●无

变更以下部分。详细内容请参照P.3。

符号	名称	备注
C	接口"A1"	泄油口 (横卧型)、壳体泄油口 (纵立型)
E	接口"A2"	泄油口 (横卧型)
	接口"B"	壳体泄油口 (横卧型)
K	接线盒	—
L	起吊螺钉	—

★吸入口、输出口等，其他尺寸无变更。

■型号说明

设计号更新为40。型号的构成，新旧型号均不变。

PM16	-01	B	-1.5	-40
系列号	控制型式	压力调节范围 MPa	电动机规格	设计号
PM10: (10.0 cm ³ /rev)	01: 压力补偿控制型	B: 1.2~7 C: 2~16	1.5: 1.5 kW×4P	40
PM16: (15.8 cm ³ /rev)				40

■切换时期

库存售完后

■参数

以下参数有变更 (本参数以外新旧参数均不变)。

●电动机

型号 电动机规格		电压-频率 V - Hz	额定电流 A	转速 r/min	启动电流 A
旧	PM10-01※-1.5 PM16-01※-1.5 1.5 kW×4P	200 - 50	6.4	1420	43.6
		200 - 60	6.2	1710	39.4
		220 - 60	5.8	1730	43.3
		230 - 60	5.8	1730	45.3
新		200 - 50	6.8	1410	40.5
		200 - 60	6.4	1690	38.0
		220 - 60	6.0	1710	43.4
		230 - 60	6.0	1710	45.8

●质量

型号	旧质量 kg	新质量 kg
PM10-01※-1.5	41.8	42.5
PM16-01※-1.5	39.5	44.0

■外观图

新型号的详细 [参数・外观尺寸] 请参照下述外观图。

型号	外观图
PM10-01※-1.5-40	PM10-01※-1.5-40.pdf
PM16-01※-1.5-40	PM16-01※-1.5-40.pdf

★其他电动机也将陆续进行变更型号。详情请参照日后发行的产品情报。

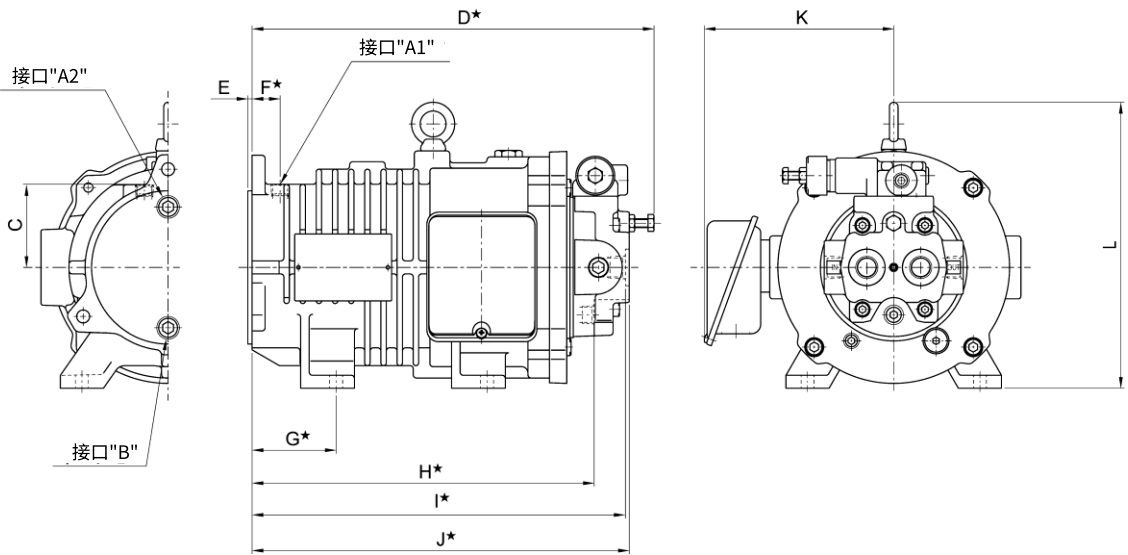
■外观尺寸

下述外观尺寸有变更 (下述以外的尺寸无变更)

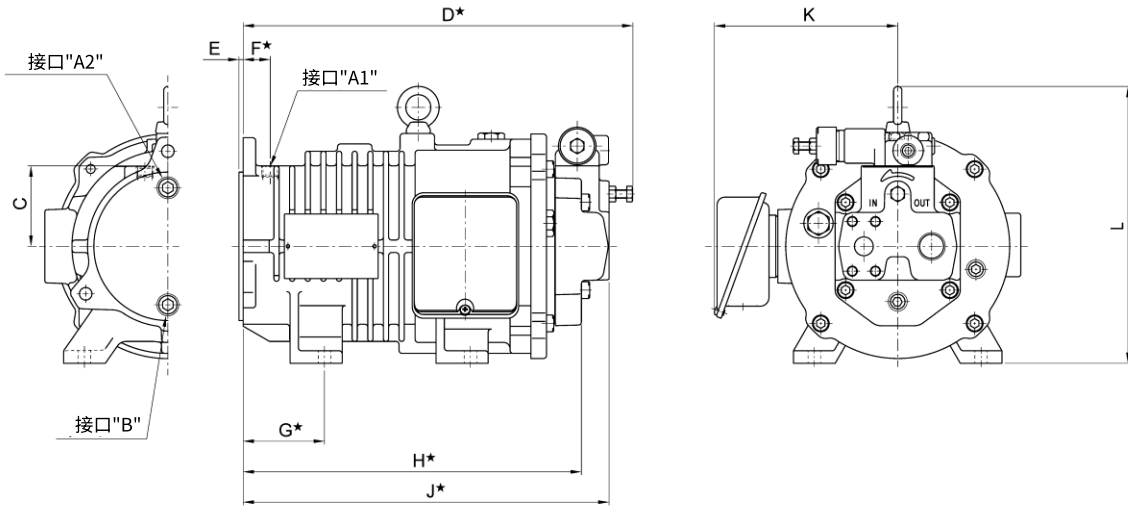
型号		C	D★	E	F★	G★	H★	I★	J★	K	L
旧	PM10-01※-1.5-31	81	最大373 (相同)	3	26 (相同)	78 (相同)	317.5 (相同)	346.5 (相同)	350 (相同)	180	262
新	PM10-01※-1.5-40	77		4						176	265
旧	PM16-01※-1.5-30	81	最大374.5 (相同)	3	26 (相同)	78 (相同)	324.5 (相同)	—	351 (相同)	180	262
新	PM16-01※-1.5-40	77		4						176	265

★尺寸基准变更为纵立安装时的安装脚接地面，新旧型号的尺寸值无变更。

●PM10-01※-1.5



●PM16-01※-1.5



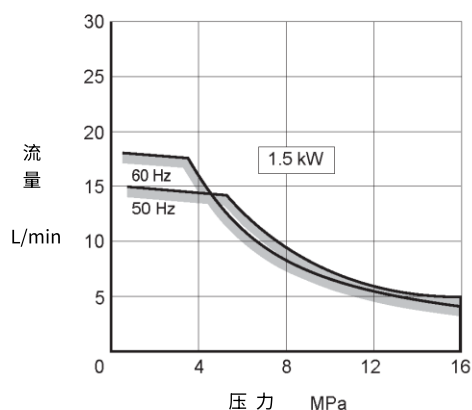
■特性

●选择表

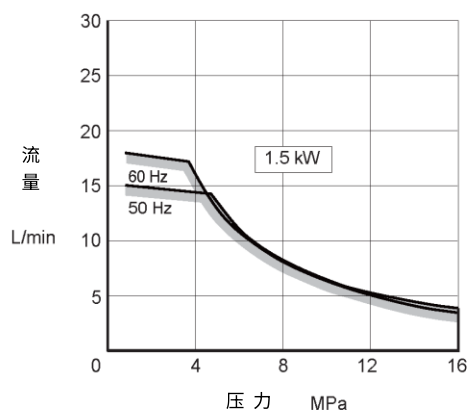
各表中底纹部分的下方表示电动机额定输出功率范围。

★表中虚线部分表示低于油泵最小调节流量的部分。要选择低于最小调节流量时，请和我们联系。

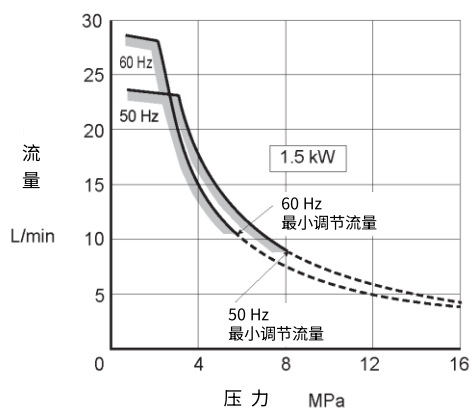
【PM10-31设计】



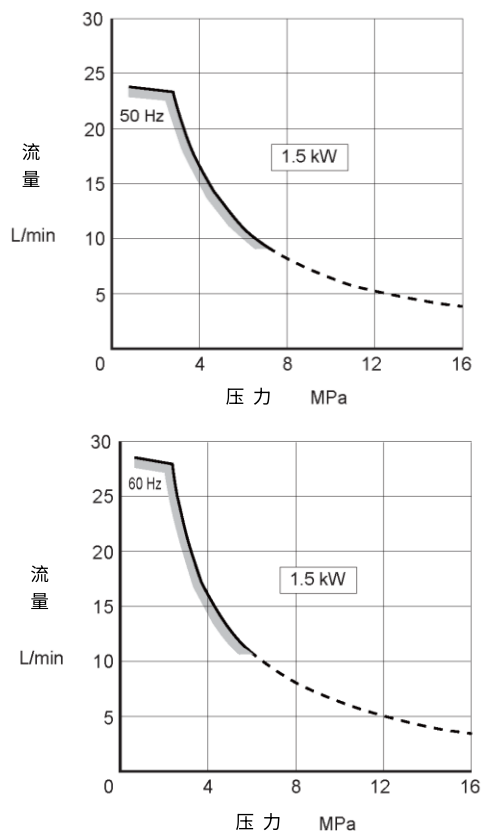
【PM10-40设计】



【PM16-30设计】



【PM16-40设计】

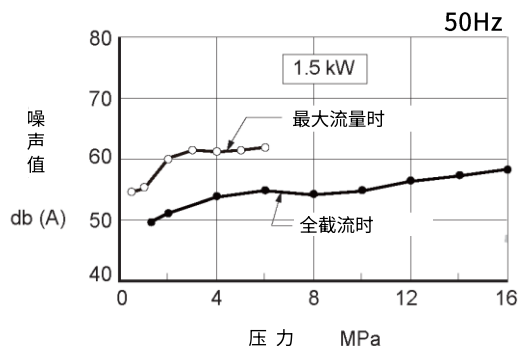


●噪声特性

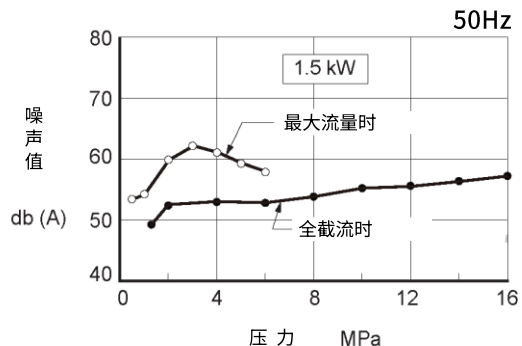
粘度 32mm²/s 油温40℃ ISO VG 32 相当油

★新旧设计均在相同条件下测定

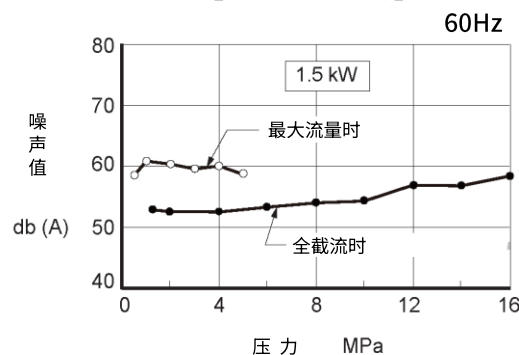
【PM10-31设计】



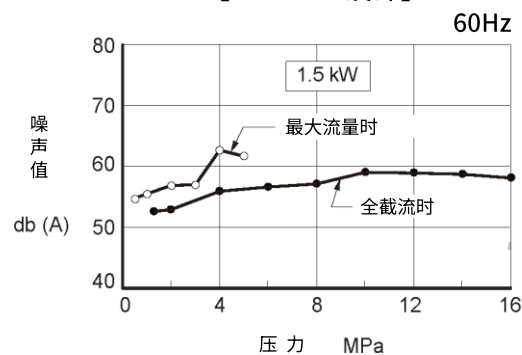
【PM10-40设计】



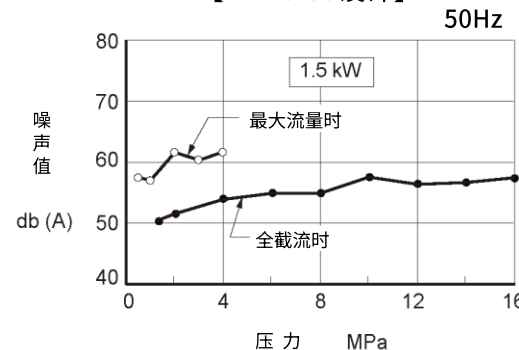
【PM10-31设计】



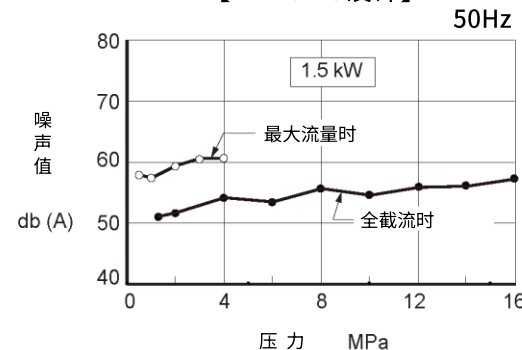
【PM10-40设计】



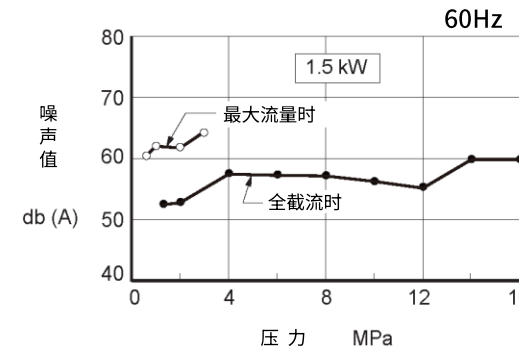
【PM16-30设计】



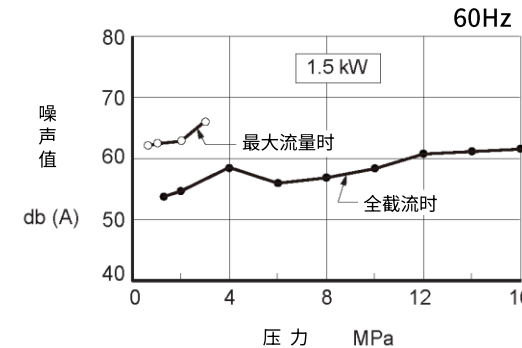
【PM16-40设计】



【PM16-30设计】



【PM16-40设计】

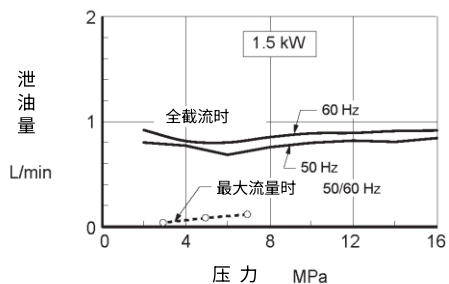


●泄油量特性

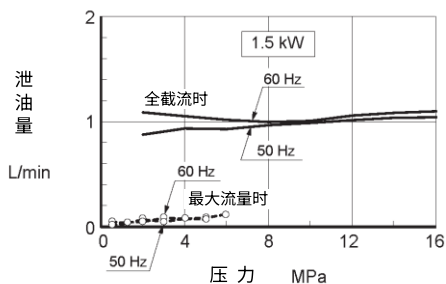
粘度 32 mm²/s 油温40℃ ISO VG 32 相当油

★新旧设计均在相同条件下测定

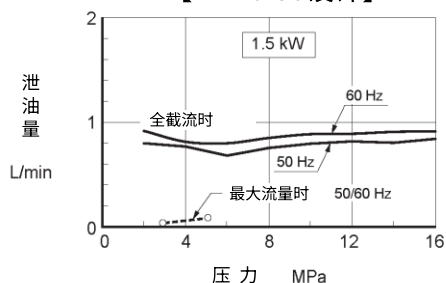
【PM10-31设计】



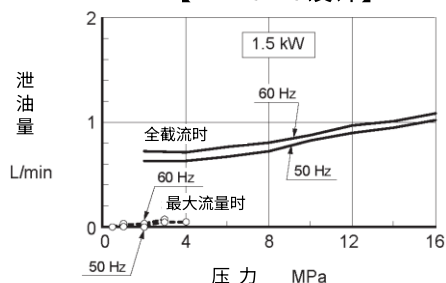
【PM10-40设计】



【PM16-30设计】



【PM16-40设计】

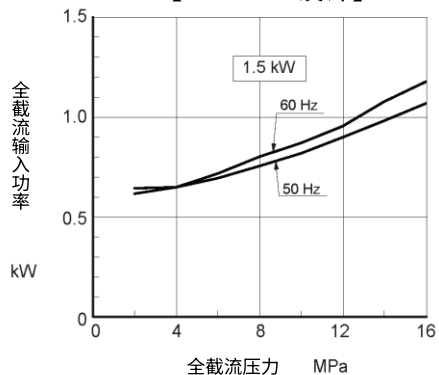


●全截流输入功率特性

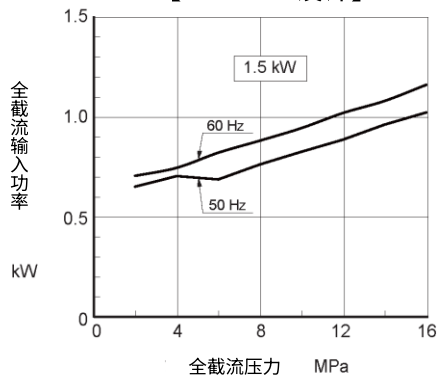
粘度 32mm²/s 油温40℃ ISO VG32 相当油

★新旧设计均在相同条件下测定

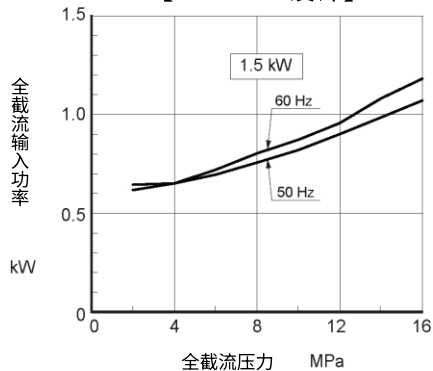
【PM10-31设计】



【PM10-40设计】



【PM16-30设计】



【PM16-40设计】

