

ECORICH-R

超越IE4 等级
电机能效規制对象外

全機種符合CE規格

在节能性、
高精度控制性能的好评基础上，
进一步追求使用的便利性。



INDEX

油电混合液压单元
机型一览表 P.1

系统构成
节能原理 P.2

特点 P.3

功能说明 P.4

型号符号说明、规格 P.5

压力-流量特性(代表特性)
功能选配 P.6

硬件选配件 P.7

外形尺寸图 P.8

接线要领 P.9

另行发售选配件
ECORICH-R使用方法 P.10

油电混合液压单元 机型一览表

根据机种备有多种规格。
功能和容量根据不同机械各具配置。

(以200V机种为例)

16 PQ 16段 PQ控制
 通信 通信功能
 模拟信号 模拟信号输入功能 ※仅适用单泵
 Hyb. Win Hybrid-Win对应 ※参考P3

		0.75 kW相当	1.5 kW相当	2.2 kW相当	2.8 kW相当	3.7 kW相当	5.0 kW相当	7.0 kW相当	11.0 kW相当
工作机械用	ECORICH	EHU1404 	EHU2504 	EHU2507 	EHU3007 	3.7	5.0	7.0	11.0
	ECORICH-R	0.75	1.5	EHU15R0700 EHU15R0702 EHU15R0703 	EHU15R1000 EHU15R1002 EHU15R1003 EHU30R0700 EHU30R0702 EHU30R0703 	3.7	5.0	7.0	11.0
一般产业机械用	超级单元	0.75	1.5	2.2	2.8	SUT03S4007 SUT03S3010 SUT03S1516 SUT06D4016 	SUT06S6007 SUT06S3016 SUT06D6021 SUT10D6021 	SUT10S8007 SUT10D8021 SUT16D8021 	P-SUT20D11KW
	电机泵型	0.75	1.5	2.2	2.8	SUT00S4007 SUT00S3010 SUT00S1516 SUT00D4016 	SUT00S6007 SUT00S3016 SUT00D6021 	SUT00S8007 SUT00D8021 	SUT00S11007 SUT00D11021

型号	电机功率 (※)	最高使用压力 (MPa)						最大吐出量 (L/min)											油箱容量 (L)							
		4	5	6	7	10	15	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110								
ECORICH-R	EHU15R07※※-40	2.2 kW相当	7.0																							无油箱
	EHU15R10※※-40	2.8 kW相当	10.0																							18
	EHU30R07※※-40		7.0																							33

※电机容量根据基准与一般的电机容量不同。

融合独家的高效IPM电机和液压技术，实现绝对性的节能和强大功能。

轻松易懂的动画说明!

URL https://www.daikinpmc.com/mv/ipm_motor.html



油电混合商品的支柱:节能技术

- ◆大金工业在空调行业率先将磁铁嵌入型同步电机 (IPM电机) 采用于室内空调。也在商用空调上抢先采用IPM电机，始终作为空调节能的先驱，引领着整个行业。
- ◆运用本公司节能技术和生产能力研发出搭载可变速电机的油电混合系统，实现工厂的节能。

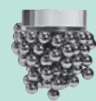


节能效果提升的奥秘!
强力钕磁铁

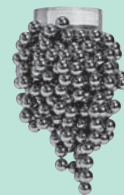
利用“双重旋转力”提高节能性。

强力钕磁铁*1产生磁铁转矩和磁阻转矩*2通过叠加这两个旋转力，以更少电力产生出巨大动力。

(铁氧体磁铁)



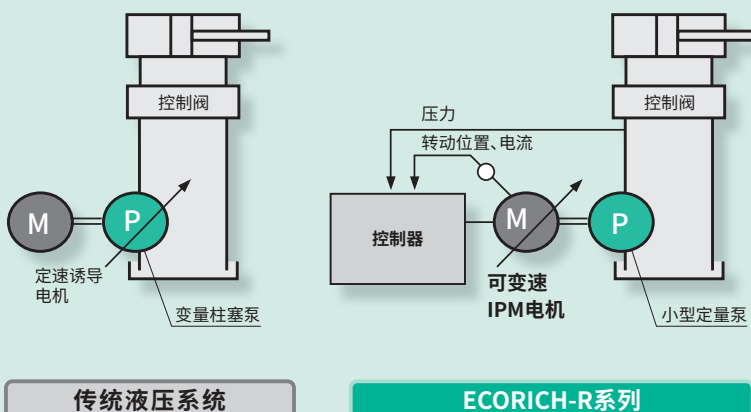
(钕磁铁)



钕磁铁比一般广泛使用的铁氧体磁铁拥有更胜一筹的强吸引力。

※1: 稀土类元素钕 (Nd) 与铁 (Fe)、硼 (B) 的化合物，因具有最高性能的磁力特性而被熟知。
※2: 由铁和磁铁的相互吸引力 (磁阻转矩=磁性阻力) 产生的旋转力。

系统构成



传统液压系统

ECORICH-R系列

节能实现低发热·低噪音

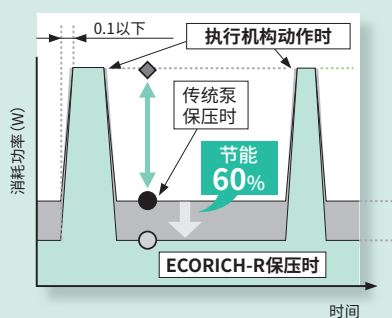
- ◆ 由于高效率IPM电机可一直控制在最适合的转速下运转,所以不会发生能量的浪费。
- ◆ 通过将电机的转动控制在必需的最低转速,可抑制不必要的油温上升以及油品的劣化。
- ◆ 进而保压时的噪音也大幅降低。

设置、操作简单

- ◆ 只需商用电源3相AC200 V即可运转。
- ◆ 通过简单的按键操作可进行压力、流量的设定。
- ◆ 设定内容(压力、流量设定)和运转时的状态,通过数字显示通俗易懂。

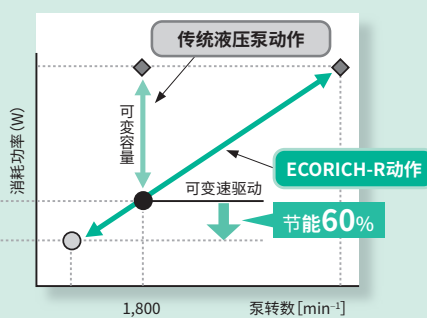
节能原理

液压的动作模式和节能



■ 传统泵消耗功率 ■ ECORICH-R消耗功率

动作的原理



◆ 动作时 ○ ECORICH-R保压时 ● 传统泵保压时

自律的节能 压力-流量控制

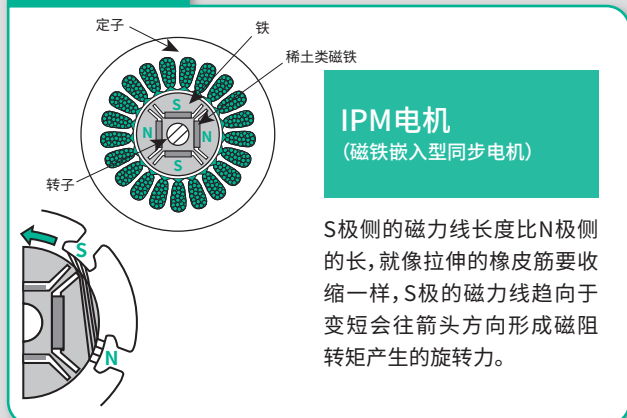
- ◆ 通过对压力的时常监测,根据负载状态,在必要的时候提供必要的流量。
- ◆ 保压时,以保持压力所需的最低转速运行IPM电机*,另一方面在需要流量的液压执行机构动作时,使电机高速运转,提供必要的流量。

*IPM电机的详细内容请参考以下资料。

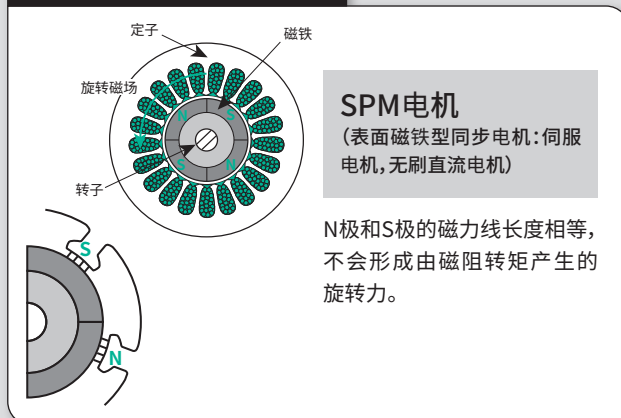
IPM电机的基本原理

通过将稀土类永久磁铁嵌入转子深处,此电磁构造可以最大限度的发挥磁铁转矩(线圈与永久磁铁的吸引力/排斥力),加上磁阻转矩(线圈吸引铁的力),从而实现大转矩和最高效率/低发热。

IPM的构造



传统电机(AC伺服)的构造

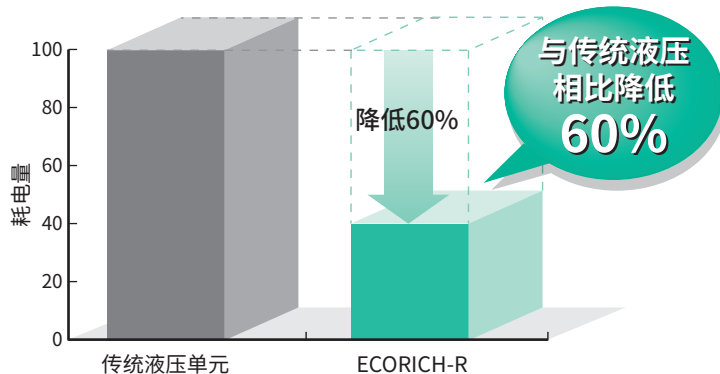


特点

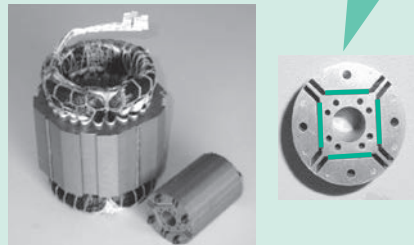
特点 1 搭载高效率IPM电机的节能液压单元

搭载了通过磁扭矩(线圈和永久磁铁的吸引力/排斥力)和磁阻转矩(线圈吸引铁的力)的融合而诞生的超节能IPM电机[※]。

[※]IPM电机: Interior Permanent Magnet Synchronous Motor (磁体嵌入式同步马达)
IPM电机的详细内容请参照1~2页。



采用将稀土类磁石嵌入转子深处的独家构造, 实现大扭矩、高效率



特点 2 ECORICH-R是电机高效率规制对象外

日本从2015年4月开始实施电机的高效率规制。搭载普通电机的液压单元已成为规制对象, 但搭载高效率IPM电机的ECORICH-R是高效率规制的对象外。

采用油电混合液压单元的优势

- 1 无需根据出货地不同而进行电机的更换。
- 2 无需因为规制的修改而进行机械的设计变更。
- 3 备品的设计变更和保养工时减少。

特点 3 全机种符合CE认证

全机种符合机械指令、EMC指令、低电压指令。与主机CE认证的简易化紧密相关。

特点 4 搭载16段多段压力-流量控制

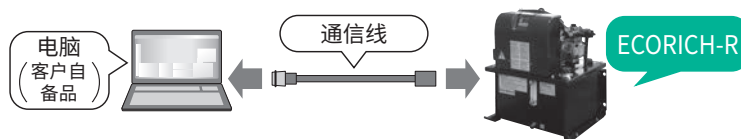
登录16段压力-流量设定值, 并通过从主机侧发出的的外部输入信号选择设定值, 轻易实现多段压力-流量控制。另外通过参数进行加减速时间的变更, 可实现切换时的无冲击调整。

特点 5 监视油箱油量的低下

搭载「防止干运转功能」。油箱内油量下降到一定水平时, 会自动停止, 因此能预防泵干运转, 延长使用寿命。

特点 6 轻松地进行运转状态的监控

用Hybrid-Win[※]可监控并图示压力、流量、电机转数、及其他内部数据。通过数据的统一显示, 运转状态的把握变得更为容易。



[※]Hybrid-Win是通过电脑对内部状态进行监控的软件。软件及使用说明书可登陆主页 (<http://www.daikinpmc.com/>) 进行免费下载。

[※]通信线另售。

[※]个别机种需另配监控线。

[※]追加无线模块, 可连接到智能手机和工厂LAN (选配件对应)。有益于用户的日常点检、保全和远程监控。

特点

特点
7

单元尺寸小型化

单元总高比既有机型降低20%。放置的自由度大幅提高。

特点
8

扩充硬件选配品

展开了搭载另售选配品液位开关、温度开关、温度计、分离器的选配机种。另外，还展开了水张力、漏水检查，可以应对各种各样的使用方法。

功能说明

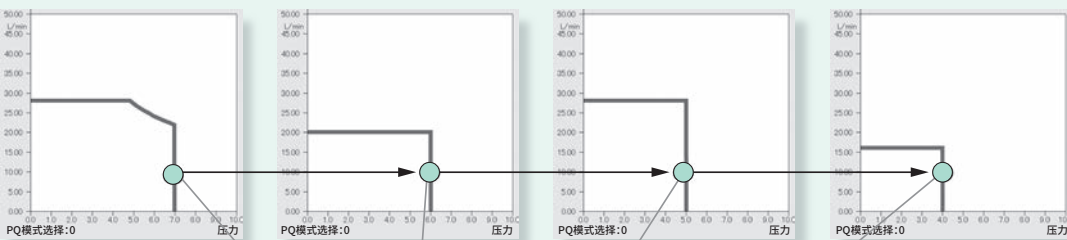
● 可通过16段压力(P)-流量(Q)来控制液压缸。

- 无需传统执行机构回路上安装的比例阀和比例压力阀。
- 通过控制器的操作面板可设定压力和流量。
- 通过外部输入信号可以选择16段压力和流量。
- 压力控制和流量控制的切换由ECORICH-R自律进行。

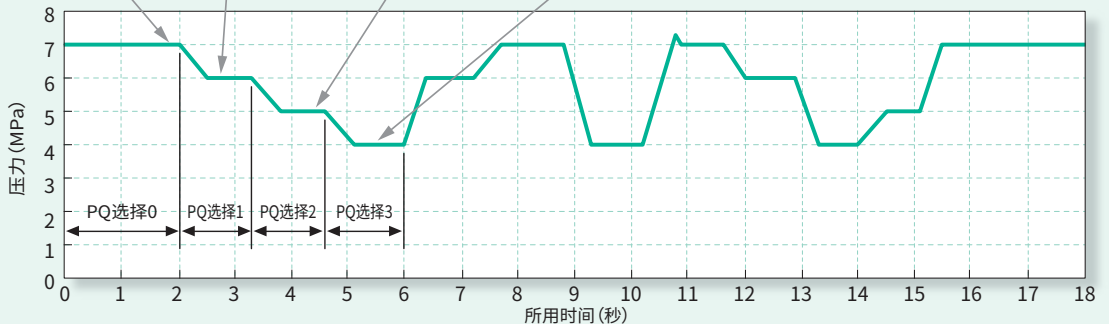
● 流量和压力无冲击切换。

- 通过加速时间、减速时间的设定可以减少流量切换和压力切换时的过冲。

● PQ选择0 → ● PQ选择1 → ● PQ选择2 → ● PQ选择3



通过触点输入
选择多段压力
以加减速时间
50 msec设定时的
切换压力数据为例



型号符号说明

EHU	※※	R	※※	※※	- 40	- ※	※※	-※※※
1	2	1	3	4	5	6	7	8

1 基本型号

- EHU※※R:ECORICH-R

2 泵最大流量(吐出量)

- 15:15.2 L/min
- 30:28.5 L/min

3 最高使用压力

- 07:7.0 MPa
- 10:10.0 MPa

4 油箱容量

- 00:无油箱
- 02:18 L
- 03:33 L

5 设计编号

(设计编号会随機種更新换代而变化)

6 功能选配

- C:带通信功能
 - P:带模拟量输入功能
- ※可同时搭载

7 硬件选配件

符号			内容
油箱容量			
无油箱	18L	33L	
—	—	22	控制器外壳(仅限33 L油箱機種)
03 ^{*1}	03	03 ^{*1}	带流量控制阀
19	04	19	动力系、控制系电源分离
—	05	48	水张力检查油箱
—	06	53	漏水检查油箱
—	07	54	液位开关
—	08	55	温度开关
—	09	56	温度计
—	10	57	微分离器

硬件选配件支持组合使用。

※1 无油箱规格和33 L油箱规格为

硬件选配:03(带流量控制阀)为必选。

8 非标准管理编号

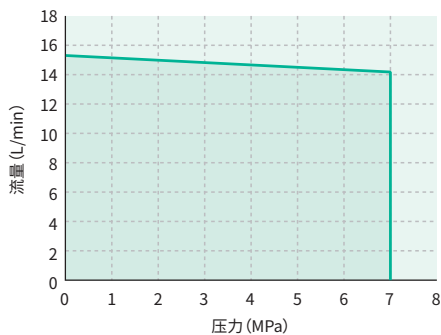
规格

型号符号	EHU15R07			EHU15R10			EHU30R07			
	00	02	03	00	02	03	00	02	03	
最高使用压力 (MPa)	7.0			10.0			7.0			
使用压力调节范围	0.5~7.0			0.5~10.0			0.5~7.0			
最大流量 ^{*2} (L/min)	15.2			15.2			28.5			
使用流量调节范围	2.5~15.2			2.5~15.2			3.5~28.5			
电机容量 (kW相当)	2.2			2.8			2.8			
油箱容量 (L)	无	18	33	无	18	33	无	18	33	
电源电压	3相AC 200-220 V 50/60 Hz (许可浮动幅度±10%)									
额定电流 (A)	7.4			5.7			10.3			
无熔丝断路器容量 (A)	10			10			15			
外部输入信号	5点、光电耦合绝缘、DC24 V(最大DC27 V) 5 mA/1 ch									
外部输出信号	数字信号输出	2点、光电耦合绝缘, FET输出, DC24 V.50 mA以下/1 ch								
	触点输出	1点、继电器输出 触点容量:DC30 V 0.5 A(电阻负载) 1c触点								
使用液压油	石油类一般液压油(R&O)/耐磨性液压油 •粘度等级: ISO VG32~68 •粘度范围: 15~400 mm ² /s •污染度: NAS10级以内 •水分: 0.1%VOL以下									
油箱油温	0~60°C(推荐使用温度范围:15~50°C)									
使用周围温度	0~40°C									
保存周围温度	-20~60°C									
湿度	85%RH以下(无结露)									
防水保护等级	IP44									
安装场所	室内(务必用螺栓等固定)									
海拔	1,000 m以下									
标准涂装色	象牙白	黑	象牙白	象牙白	黑	象牙白	象牙白	黑	象牙白	
质量(不含工作油) (kg)	25	29	48	25	29	48	25	29	48	

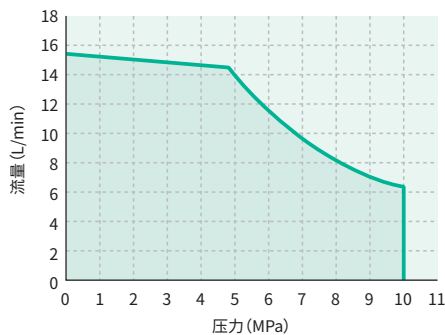
※2 流量是理论值,并非保证值。

压力-流量特性(代表特性)

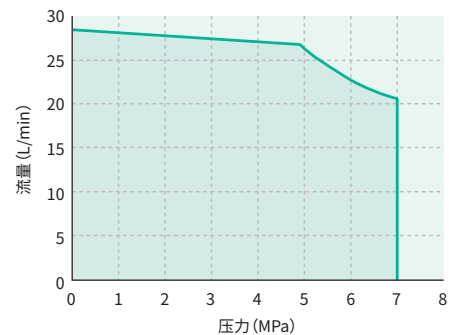
EHU15R07



EHU15R10



EHU30R07



※图中所示为实际流量(代表值)

※在最高压力下连续使用时, EHU15R请在3 L/min以下使用, EHU30R请在5 L/min以下使用。

功能选配

功能
选配

C

通信功能

通信

运转条件的远程设定

- 可远程对ECORICH-R的运转条件进行设定

·不仅是压力和流量的设定,加减速时间和压力开关等各种设定值均可远程进行设定。
机械控制的同时液压的运转条件也可进行变更。

对应IoT

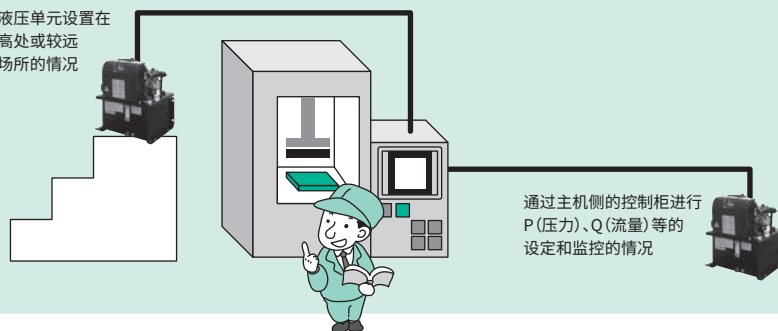
- 压力和流量可在机器侧进行管理

·主机动作时ECORICH-R输出的压力、流量等信息可在主机侧监控屏幕中显示。
·通过实时获取ECORICH-R的信息,可进行加工不良的判别及灵活运用机器故障诊断和预知保全的功能。

※通信协议支持Modbus。接口标准可从RS232C、RS422、RS485中选择。
主机侧请准备带通信功能的PLC、触摸显示屏等部品。

ECORICH-R 远程、通信使用实例

液压单元设置在
高处或较远
场所的情况



通过主机侧的控制柜进行
P(压力)、Q(流量)等的
设定和监控的情况

功能
选配

P

模拟信号输入功能

模拟
信号

由于压力和流量可按照0~10 V的电压进行指令,所以可对液压进行任意且连续的控制。由于可按照指令实时进行变化,所以可简单的进行主机侧的条件设定。

- 对于需要无级变速或连续加压的主机,其液压控制可通过简单的控制系统的构成来实现。
- 接入操作杆和阻抗器,可进行实时的控制。

02 带控制器保护罩壳

搭载33 L油箱机型选配设定。

- 带保护控制器部分的金属制罩壳。

03 带流量控制阀

无油箱规格、33 L油箱规格标配流量控制阀。
18 L油箱规格选配设定。

- 即使压力有变化,也可控制泄漏量不变。

04 动力系、控制系电源分离

- 发生异常时可仅切断主电源并保持控制电源继续通电,可通过操作面板和串行通信进行报警代码或异常发生时内部状态等的确认。

05 水张力检查油箱

液压单元类型全部机种的选配件设定

- 实施水张力检查和本公司独家基准的漏水检查。
油箱上粘贴检查合格铭牌并附带合格证书出货。
(水张力检查的油箱不同于适用消防法的油箱。)

06 漏水检查油箱

	检查内容	油箱板厚
水张力检查	通过24个小时的水张力检查确认无漏水	3.2 mm
漏水检查	通过12个小时的水张力检查确认无漏水	标准 (2.3 mm)

07 液位开关

08 温度开关

09 温度计

10 微分离器

液压单元类型全部机种的选配件设定

- 安装于油箱上的配件类为选配件。
- 配件类作为选配件可另行购入。(请参考P.10)

附属品搭载機種一览

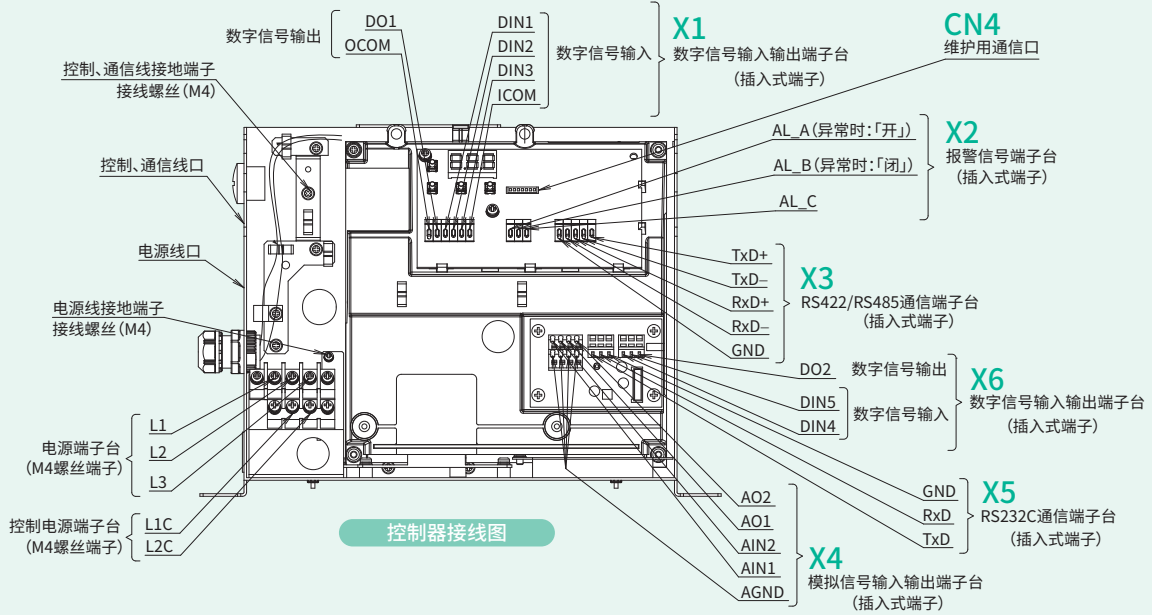
型号符号	功能选配		硬件选配件			
	C	P	带控制器罩壳 (02)	带流量控制阀 (03)	动力系、控制系电源分离 (04)	油箱检查、液压单元配件 (※)
EHU15R0700-40			—	○	○	—
EHU15R0702-40			—	○	○	○
EHU15R0703-40			○	○	○	○
EHU15R1000-40			—	○	○	—
EHU15R1002-40	○	○	—	○	○	○
EHU15R1003-40			○	○	○	○
EHU30R0700-40			—	○	○	—
EHU30R0702-40			—	○	○	○
EHU30R0703-40			○	○	○	○

※油箱检查:油箱水张力检查(05),油箱漏水(06)
液压单元配件:液位开关(07),温度开关(08),温度计(09),磁石(10)

○有设定 — 无设定

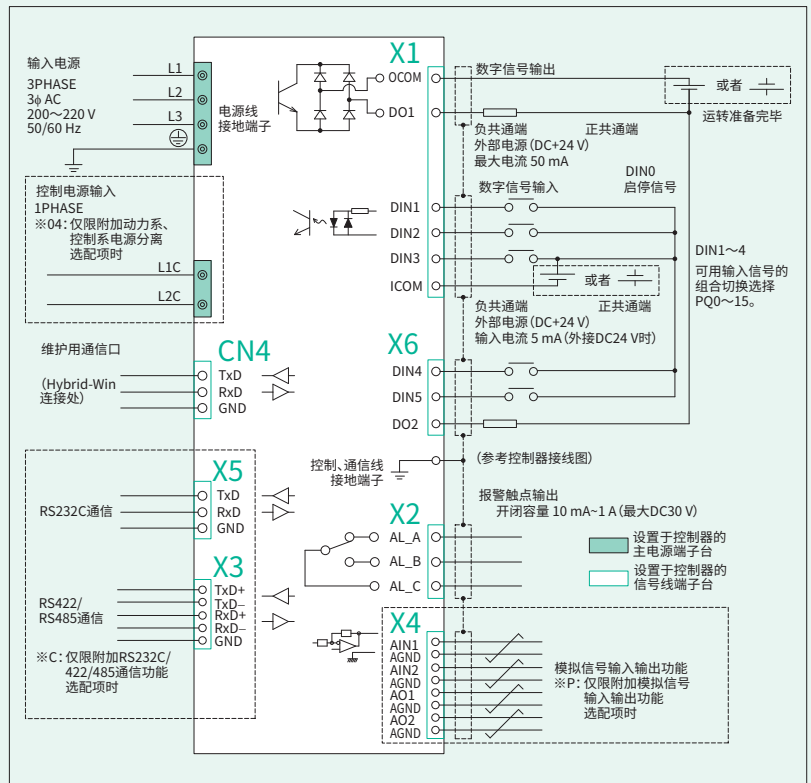
打开控制器盖子后的内部端子图

EHU***R**02-40



输入输出用端子台

端子	端子符号	种类	信号名	备注
输入输出用端子台	AGND	模拟地		
	AO2	流量监控输出		
	AGND	模拟地		
	AO1	模拟信号输入输出	压力监控输出	使用选配的模拟信号输入功能时连接
	AGND	模拟地		
	AIN2	流量指令输入		
	AGND	模拟地		
	AIN1	压力指令输入		
	AL_C	触点输出公共端	公共端	
	AL_B	触点输出	触点输出b	压力开关工作时,报警或预警发生时,和公共端导通。(根据参数设定而变)
	AL_A	触点输出	触点输出a	正常时和公共端导通。
	OCOM	数字信号输出公共端	数字信号输出公共端	正公共端/负公共端均可
	DO2	数字信号输出	数字信号输出2	输出报警信号。(根据参数设定而变)
	DO1	数字信号输出	数字信号输出1	输出完成信号或电机转中信号(根据参数设定而变)
	DIN5	数字信号输入	数字信号输入5	
DIN4	数字信号输入	数字信号输入4	可用输入信号的组合切换选择PQ0~15。	
DIN3	数字信号输入	数字信号输入3		
DIN2	数字信号输入	数字信号输入2		
DIN1	数字信号输入	数字信号输入1	控制运转/停止。(根据参数设定,可进行信号输入时动作/停止的选择)	
ICOM	数字信号输入公共端	数字信号输入公共端	正公共端/负公共端均可	
GND	数字地			
RXD+	串行通信(RS-232C)	接收数据		
TXD+	串行通信(RS-232C)	发送数据		
TXD-	串行通信(RS-232C)	发送数据	使用选配的通信功能时连接	
RXD+	串行通信(RS422/485)	接收数据		
RXD-	串行通信(RS422/485)	接收数据		
GND	数字地			



主电源的接线

将三相AC电源接至电源端子(L1、L2、L3),将地线接至电源线接地端子。

电线规格	电线尺寸	推荐电线	推荐压接端子	推荐线夹
CE	1.5 mm ² 以上	CE362 1.5 mm ² × 4芯 (仓茂电气制)	RBC2-4 (日本压接端子制造)	OA-W1611 (欧姆电机制) 适合电线外径:φ9~φ11
VCT	2 mm ² 以上	VCT362 2 mm ² × 4芯 (仓茂电气制)		OA-W1613 (欧姆电机制) 适合电线外径:φ11~φ13

输入输出信号线的接线

请根据输入输出信号用端子台(左上表)进行接线

电线尺寸	推荐电线	推荐线夹
0.3 ~ 0.5 mm ² (AWG20 ~ 22)	KVC-36SB 0.3mm ² (仓茂电气制)	OA-W1611 (欧姆电机制) 适合电线外径:φ9~φ11

另行发售选配件 (仅限液压单元类型选配使用)

液位开关

对象机种	型号	使用电压	使用电流	接触电阻	保护等级	警报信号发出时的油量	安装部位尺寸	安装方法	CE规格
EHU※※R※※02-40	E-DLSN-130L-A-10	AC100/110V DC24V	20 mA 50 mA	1Ω以下	IP65	11 L以下 闭	Rp 1/2	★1	对象外
	11 L以下 开								
EHU※※R※※03-40	E-DLSN-130L-A-10	21 L以下 闭							
	E-DLSN-130L-B-10	21 L以下 开							

★1:直接连接到DR2口 ★2:直接连接到选配口Rp1/2

温度开关

对象机种	型号	使用电压	使用电流	接触电阻	保护等级	警报信号发出时的油温	安装部位尺寸	安装方法	CE规格
EHU※※R0702-40	E-MQT83PD-L60X1-10	AC100V	2A	30 mΩ以下	IP65	60°C	Rp 3/8	★3	对象外
EHU※※R0703-40		DC24V	50 mA						

★3:T2口安装低压或高压转换接头(1/2×3/8) ★4:直接连接到选配口Rp3/8

温度计

对象机种	型号	温度计规格	温度显示范围	尺寸	安装方法
EHU※※R※※02-40	E-RBT-ST-R1/4-100-6X150	双金属片式	0~100°C	φ45	★5
EHU※※R※※03-40	E-RBT-100-200L				★6

★5:T2口安装低压或高压转换接头(1/2×1/4) ★6:选配口Rp3/8安装低压或高压转换接头(3/8×1/4)

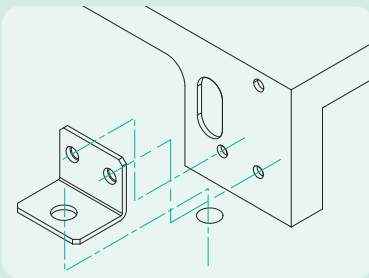
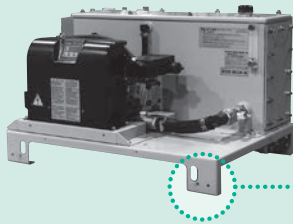
微分离器

对象机种	型号	尺寸
EHU※※R※※02-40	E-MSB-110-01	110 × 60 × 30
EHU※※R※※03-40	E-MSB-110	

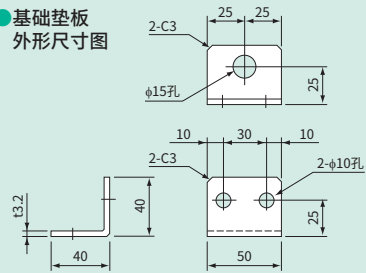
基础垫板套装 为将EHU R固定于地面上的部品。但固定于地面的螺栓请客户自备。

对象机种	型号符号	颜色	附属品
EHU※※R※※03-40	E-SUTPLATE-2	象牙白 (蒙赛尔色标 5Y7.5/1)	①基础垫板 ×4个 ②与油箱本体连接的螺钉 ×8根 ③上记②用垫片(平、弹簧) ×各8个

安装例



基础垫板外形尺寸图



阀块用支架、配管套装

由于ECORICH-R上有搭载控制系,需根据控制系的尺寸和连数来选定阀块用支架、配管套装。阀块需另行准备。

ECORICH-R 型号符号	阀块用支架 型号符号	配管套装 型号符号
EHU15R0703-40	E-SUT03BASE-402(最多安装4连) 【可安装阀块】 BT-102-50(1连)~BT-402-50(4连) 或BT-102-50-140(1连)~BT-402-50-140(4连)	E-EHU15R0703N-PIPE-02
EHU15R1003-40		E-EHU15R1003N-PIPE-02
EHU30R0703-40		E-EHU30R0703N-PIPE-02
EHU15R0703-40	E-SUT03BASE-203(最多安装2连) 【可安装阀块】 BT-103-40(1连)、BT-203-40(2连)	E-EHU15R0703N-PIPE-03
EHU15R1003-40		E-EHU15R1003N-PIPE-03
EHU30R0703-40		E-EHU30R0703N-PIPE-03

搭载02
尺寸控制系

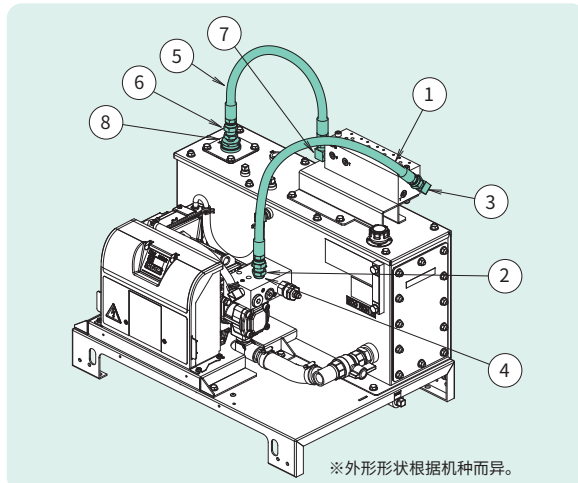
搭载03
尺寸控制系

部品构成

●阀块用支架

型号符号	最多搭载连数	附属品
E-SUT03BASE-402	4连	·支架本体 1台 ·六角螺栓(M8×16) 4根 ·平垫圈(M8) 4枚
E-SUT03BASE-203	2连	安装阀块用的内六角螺栓 2根(M8×85) 安装阀块用的内六角螺栓 4根(M8×105)

●配管套装



※外形形状根据机种而异。

◆搭载02尺寸控制系用

型号符号	名称	数量	拧紧扭矩(N·m)
E-EHU15R0703N-PIPE-02 E-EHU15R1003N-PIPE-02 E-EHU30R0703N-PIPE-02	1 液压软管	1	54.0 ~ 66.0
	2 软管接头(直接头)	1	43.0 ~ 47.5
	3 软管接头(弯管接头)	1	43.0 ~ 47.5
	4	—	—
	5 液压软管	1	43.0 ~ 47.5
	6 软管接头(直接头)	1	28.5 ~ 33.0
	7 软管接头(弯管接头)	1	28.5 ~ 33.0
	8 套管	1	95.0 ~ 110.0
	9 安装要领书	1	—

◆搭载03尺寸控制系用

型号符号	名称	数量	拧紧扭矩(N·m)
E-EHU15R0703N-PIPE-03 E-EHU15R1003N-PIPE-03 E-EHU30R0703N-PIPE-03	1 液压软管	1	54.0 ~ 66.0
	2 软管接头(直接头)	1	43.0 ~ 47.5
	3 软管接头(弯管接头)	1	64.0 ~ 70.0
	4 套管	1	110.0 ~ 120.0
	5 钢管	1	247.0 ~ 286.0
	6 钢管接头(直接头)	1	95.0 ~ 110.0
	7 钢管接头(弯管接头)	1	57.0 ~ 66.0
	8	—	—
	9 安装要领书	1	—

以下内容为使用ECORICH-R时,所需确认的最低限度的注意事项,详情请参照『使用说明书』。

●周围环境

1. 周围温度:0~40°C,周围湿度:85%RH以下(无结露),标高:1000 m以内,且请在室内使用。

●液压油

1. 请使用石油类一般液压油(R&O)或耐磨耗性液压油。请勿使用含水类、合成类等液压油。
2. 请使用ISO VG32~68相当的液压油,且在粘度范围15~400 mm²/s、油箱温度0~60°C下使用。
3. 污染度请保持在NAS10级以内。

●安装、配管

1. 由于是固定设置型,因此请使用螺栓进行固定,保证其水平、无振动。
2. 吸气/排气的妨碍物请远离液压单元100mm以上。另,为防止热气聚集,请设置在通风良好处。

●电气配线

1. 为了在发生短路或过电流时,保护电气回路、防止触电,请在ECORICH-R主电源处安装符合欧洲规格EN60947-2的无熔丝断路器和漏电断路器等安全装置。
2. 请使用适合电源容量的电线。并且按照接线要领正确配线。
3. 地线请依照各国法律实施接地。请注意需要直接连接,不要经由断路器等。

4. 请注意控制器内部不要混入螺丝或配线杂物等金属类异物、木屑、油等可燃性异物。
5. 请务必使用商用电源。使用变频电源等可能会导致损坏。
6. 接触控制器内部时,要确认电源已切断,且经过5分钟后,再进行操作。
7. 电源接线时,200 V规格请使用圆型端子。

●其他注意事项

1. ECORICH-R检测出异常时,会发出报警,并停机。如果本机故障或误动作可能会威胁到人身安全,请在设备侧安装安全装置。另外,搭载在重要设备上时,为防止因本机故障导致重大事故和损失,请在设备侧采取安全对策。
2. 电源的频繁ON/OFF,会明显降低控制器的寿命,本液压单元的运行/停止,请使用数字信号输入进行「启动/停止」。由电源ON/OFF进行的运行停止,要间隔5分钟以上。另外,由启动停止信号切换运行/停止时,发出停止指令,到再启动请间隔0.5秒以上。
3. 本液压单元从接入电源到启动约需要3秒。由于根据配管条件,压力上升至压力开关设定以上的压力时,需要一定的时间,因此会有输出压力开关信号的情况发生。此种情况请在设备侧进行这段时间内不接受报警输出的设定。

【官网】动画网站的介绍



开设了可以观看超级单元、ECORICH、油冷机等大金油机事业部的最新机种的动画锦集的网站。
清晰易懂地解说油电混合液压单元商品的支柱技术即节能技术、以及各机种的特点、功能等。
保存到电脑、手机的收藏夹,可以随时获取最新信息。

URL <https://www.daikinpmc.com/mv/index.html>



可以通过手机、
电脑观看!

ダイキン油圧

检索

从加工设备到空调设备、电力监控系统等关于工厂节能,请放心交给大金集团。
我们竭诚为顾客提供针对工厂整体的一套解决方案。

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Oil Hydraulic Equipment

Osaka Office

YODOGAWA PLANT

1-1, Nishi-Hitotsuya, Settsu, Osaka 566-8585, Japan

Phone: 81-6-6349-4475

Fax.: 81-6-6349-7862

Home Page: <https://www.daikinpmc.com/cn/>