

液压机械节能 | 变压器节能保护装置 | 循环水泵节能 | 流体设备节能



# 电熔胶整套解决方案

## 解锁注塑机环保节能新姿势



# 电熔胶解决方案

## 推进行业电预塑标准化



节能15-40%



低噪音



高精度



一体化动力柜

U  
V  
W



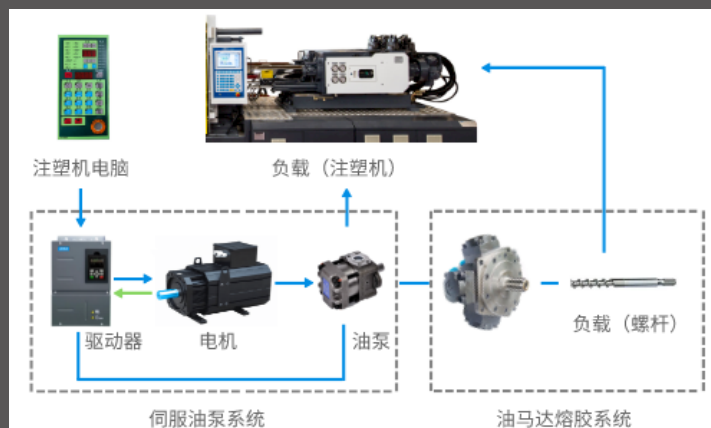
大扭矩电机

减速箱



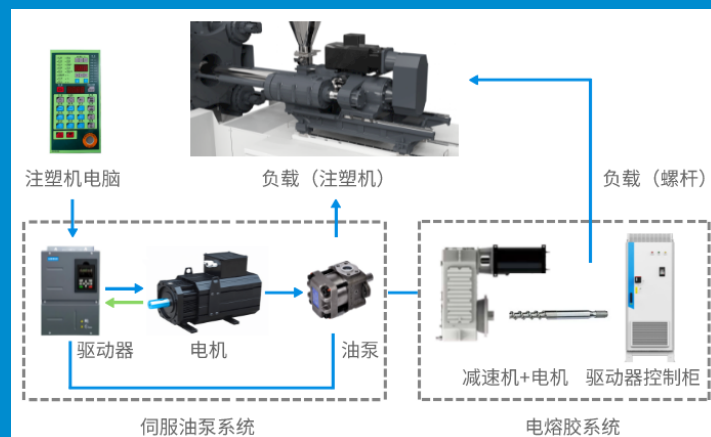
# 油马达VS电熔胶

## 油马达方案



- 耗电量大
- 结构复杂
- 噪音大
- 转速不稳定
- 进口价格高, 货期不稳定

## 电熔胶方案



- 节能15%-40%, 无液压能量损耗
- 结构简单, 无需预塑油路
- 噪音低
- 转速波动低, 储料精度高
- 成本相对低

## 电熔胶方案的优势

■ 节能: 没有液压能量损耗, 熔胶占整个能量消耗的50%-60%, 至少节能15-40%

■ 提高效率: 直接传动; 在长时间储料动作中, 可以动作并行, 效率提高10%-20%

■ 储料精度高: 储料稳定、转速波动低, 储料精度的提高

■ 结构简单: 无需熔胶油路

■ 成本相对较低

■ 熔胶时噪音大幅降低: 有效改善车间环境



# 电熔胶一体柜

## 产品优势

- 规范设计标准
- 选型及接线标准化, 配件全部品牌化
- 良好交付
- 可解决大功率油马达货期交付问题, 让交付更准时、更简单经济节能
- 高防护设计
- 满足国标要求的IP54防护设计
- 高EMC设计
- 满足C3标准的多维度EMC方案设计
- 散热设计更佳
- 高可靠性, 高环境适应性
- 便利的安装设计
- 信号端子可插拔、功率线缆便利安装、可支持侧面底部进线



## 选型规格

项目		规格							
型号: ES580C-TXXX-R1-S/L ES580C-TXXX-C1-S/L		300	370	420	460	520	580	650	720
输出	适配电机(kW)	160	200	220	250	280	315	355	400
	额定输出电流(A)	304	377	426	365	520	585	650	725
	最高输出频率	300Hz (可通过参数更改)							
	载波频率	2.0kHz~6.0kHz (可根据负载特性, 自动调整载波频率)							
输入	额定输入电流(A)[ 注]	287	365	410	441	495	565	617	687
	额定电压/ 额定频率	AC: 三相380V/480V, 50Hz/60Hz							
	电压允许波动范围	±10%							
	频率允许波动范围	±5%							
	电源容量(kVA)	263	334	375	404	453	517	565	629

标配：驱动器、空开、接触器、电抗器、滤波器、制动单元、制动电阻、冷却回路配电



# 大扭矩油冷电机

## 产品优势

- 独特电磁方案**
- 长时间熔胶时电机出力更大, 温升更低, 电流更小
- 电机寿命更长**
- 设计寿命在电机维护的情况下 (包括更换维修件等), 电机寿命可达8~10年
- 油冷设计**
- 避免电机凝露与水垢现象, 冷却结构更简单, 无需冷水机, 成本降低
- 轴电流更小**
- 采用优化的结构与电磁设计方案, 极大延长轴承使用寿命



## 选型规格

型号	段数	转矩 /Nm	功率 /kW	电流 /A	电压 /V	转速 /rpm	频率 (Hz)	相电阻/ mΩ	冷态转 矩常数 /(Nm/ A)	额定转 速下反 电动势 /V	峰值 转矩 /Nm	最高 转速 /rpm	转子 惯量 /kgcm <sup>2</sup>	重量 /kg
		S1		S1										
MEG36-75B12CD-A3A1L	5	750	94.2	161.5	380	1200	120	25.4	4.41	320	1125	1500	4064	320
MEG36-90B12CD-A3A1L	6	900	113.1	184.6	380	1200	120	22.3	4.63	336	1350	1500	4745	340
MEG36-11C12CD-A3A1L	7	1050	131.9	215.4	380	1200	120	18.2	4.63	336	1575	1500	5426	360
MEG36-12C12CD-A3A1L	8	1200	150.8	242.3	380	1200	120	15.9	4.70	341.3	1800	1500	6107	380
MEG36-14C12CD-A3A1L	9	1350	169.6	276.9	380	1200	120	13.6	4.63	336	2025	1500	6870	400
MEG36-15C12CD-A3A1L	10	1500	188.5	323.1	380	1200	120	10.7	4.41	320	2250	1500	7663	420
MEG36-75B17CD-A3A1L	5	750	133.5	215.4	380	1700	170	14.3	3.31	340	1125	2000	4064	320
MEG36-90B17CD-A3A1L	6	900	160.2	258.5	380	1700	170	11.3	3.31	340	1350	2000	4745	340
MEG36-11C17CD-A3A1L	7	1050	186.9	323.1	380	1700	170	8.1	3.09	317.3	1575	2000	5426	360
MEG36-12C17CD-A3A1L	8	1200	213.6	323.0	380	1700	170	9.2	3.53	362.7	1800	2000	6107	380
MEG36-14C17CD-A3A1L	9	1350	240.3	387.7	380	1700	170	6.8	3.31	340	2025	2000	6870	400
MEG36-15C17CD-A3A1L	10	1500	267.0	430.7	380	1700	170	5.6	3.31	340	2250	2000	7663	420



# 应用案例





# 应用案例



# 一站式智慧化节能增效与低碳环保服务

## 深圳市爱德善电气有限公司

Shenzhen Aidsun Electric Co., Ltd.

地址：深圳市宝安区新桥圣佐治科技工业园6A栋一层

总机：(0755) 6112 6969

传真：(0755) 6112 6969

<http://www.aidsun.cn>



微信扫一扫，使用小程序

本公司内容会持续升级更新，恕不另行通知，请时刻关注我们  
版权所有 © 深圳市爱德善电气有限公司