



精匠品质 强在智造

永磁直驱同步电动机



浙江永发机电有限公司
Zhejiang Yongfa Electromechanics Co., Ltd

COMPANY

Brife Introduction 企业简介



浙江永发机电有限公司建于一九六七年，是设计制造各种三相异步 / 同步电动机的专业企业，公司占地面积 12.5 万平方米，建筑面积为 7.2 万平方米，公司拥有各种精良先进的加工制造设备 517 台 / 套，并在国内电机行业中率先建立三条自动化数控检测线。公司年生产能力 250 万千瓦，主要生产的产品有 YE4 系列，YE3 系列，YFYT 永磁同步系列，YPF 变频调速系列，YZR 系列，YZ 系列，YR 系列，Y 系列高压 6kV、10kV，YR 系列高压 6kV、10kV，YKK 系列高压 6kV、10kV，YRKK 系列高压 6kV、10kV，YKS 系列高压 6kV、10kV 三相异步电动机，TYC 系列高压永磁同步电动机 (6KV、10KV)，TFYC 系列永磁同步发电机。

公司下设三个生产基地和两个中心（技术研发中心和品质管理中心），企业悠久的历史积累了丰富的电机制造经验，公司具有强大的技术团队，其中三名教授级高工，11 名工程师 14 名助理工程师。同时，公司有先进的生产设备和完善的监测试验设备，年生产各类电机 250 万千瓦，公司早在 1997 年通过 ISO9000 质量体系认证、CE 认证、ROSH 认证、国家 CCC 认证 CQC 产品质量认证。产品为国家众多大型工程项目及国内著名企业进行配套合作，有三峡水利工程、贵州乌江航天、秦山核电、大庆油田、新疆风电、南方泵业等工程及企业。公司产品荣获浙江省名牌产品，浙江省著名商标。

悠久的立式培养了众多技术人才，积累了许多电机制造经验，浙江永发机电有限公司以深厚的技术底蕴，先进的设计思路和设计能力，真诚为广大客户提供优质高效电机，使每一位客户买的放心，用的称心。热烈欢迎各位新老客户相聚永发进行商贸合作，一起携手，共创未来。



企业资质 COMPANY HONOR





发文机关：工业和信息化部办公厅

标 题：工业和信息化部办公厅关于公布2021年度绿色制造名单的通知

发文字号：工信厅节函〔2022〕7号

成文日期：2022-01-15

发布日期：2022-01-21

发布机构：节能与综合利用司

分 类：节能与综合利用

工业和信息化部办公厅关于公布2021年度绿色制造名单的通知

工信厅节函〔2022〕7号

为贯彻落实《“十四五”工业绿色发展规划》，强化绿色制造标杆引领，经申报单位自评价、第三方评价、地方工业和信息化主管部门评估确认及专家论证、公示等程序，现将2021年度绿色制造名单予以公布。其中，绿色工厂662家、绿色设计产品989种、绿色工业园区52家、绿色供应链管理企业107家。有关事项通知如下：

一、各地工业和信息化主管部门要加强绿色制造名单与相关产业政策的衔接，发挥以点带面示范作用，引领本地区制造业绿色转型。

二、列入我部绿色制造名单的单位，应于每年4月底前通过公开渠道展示宣传绿色制造先进技术和典型做法，鼓励按年度发布企业绿色低碳发展报告。

三、列入我部绿色工厂名单的企业，应于2022年3月15日前在“绿色制造公共服务平台”上对绿色制造水平指标进行自我声明，并于今后每年1月15日前对上一年度、7月15日前对半年度绿色制造水平指标进行自我声明（更新），展示绿色制造先进经验和典型做法。

四、我部将进一步加强对绿色制造名单的监督管理，适时对绿色制造名单单位进行复核，完善名单动态管理机制，对不再符合绿色制造评价要求的单位予以除名。对第三方机构的评价工作进行抽查，经核实存在严重不良行为的评价机构，一定时间内我部将不再采信其出具的评价报告。

附件1：绿色工厂名单.pdf

附件2：绿色设计产品名单.pdf

17	浙江永发机电有限公司	三相高效永磁同步电动机	YFYT低压高效永磁同步电机 中心高 90-400 功率1.5kW-560kW TYCYKK 高压 6000V/10000V 高效永磁同步电机 中心高 355-9000 功率 355kW-5000kW	浙江省经济和信息化厅
----	------------	-------------	--	------------

率先实现TYCBP系列低速大扭矩永磁直驱同步电动机

电机特性 Motor characteristics

- 安装方式:IMB3
- 效率: $\geq 95\%$, 功率因数: ≥ 0.97
- 电压等级: 380V/6000V/10000V
- 冷却方式: 水冷、风冷
- 防护等级: IP55
- 智能检测: 温控保护、震动保护

永磁直驱改造优势 Advantages of project transformation

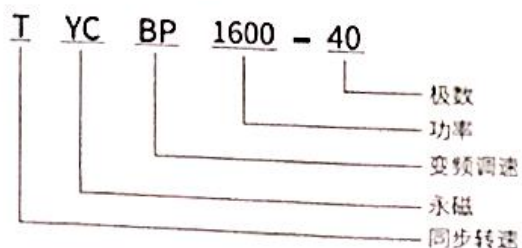
- 根治因减速机带来的故障困扰/消除减速机自身传动效率损失带来的系统效率下降问题
- 符合煤粉制备环境防爆电气要求/符合一级安全标准化审查要求
- 较原YRKK系列电机, 转子绕组绝缘及集电环结构运行可靠度大幅提高
- 可实现球磨机转速调整, 达到最佳效率曲线
- 电机运行参数监控更及时, 设备运行更可靠; 监控手段增多, 巡检工作量降低
- 缩小设备占地面积

型号说明 Model description

TYCBP ①-② (380V/10000V)

代号	说明
T	同步转速
YC	永磁
BP	变频调速
①	功率
②	极数

以 TYFB1600-40 为例





设备选型表 Equipment selection table

(绝缘等级:F, 工作制:S1, 防护等级:IP55, 功率因数:0.97, 冷却方式:水冷, IC3W7)

规格型号	额定功率 (kW)	额定电流 (A)	电压 (V)	额定转速 (r/min)	额定频率 (Hz)	额定转矩 (N.m)	最大转矩 (倍数)	效率 (%)
TYCBP500-30	500	833	380	132	33	36174	≥2	≥96
TYCBP630-30	630	1050	380	168	42	35813	≥2	≥96
TYCBP630-30	630	1030	380	150	37.5	40110	≥2	≥95
TYCBP630-30	630	40	10000	150	37.5	40110	≥2	≥95
TYCBP710-30	710	45	10000	140	35	48432	≥2	≥95
TYCBP800-30	800	45	10000	140	35	54571	≥2	≥95
TYCBP900-40	900	56	10000	141	47	60957	≥2	≥95
TYCBP1120-40	1120	69	10000	141	47	75858	≥2	≥95
TYCBP1250-40	1250	78	10000	141	47	84663	≥2	≥95
TYCBP1400-40	1400	88	10000	141	47	94823	≥2	≥95
TYCBP1600-40	1600	108	10000	141	47	108369	≥2	≥95
TYCBP1800-40	1800	112	10000	141	47	121914	≥2	≥95
TYCBP2000-40	2000	127	10000	141	47	135461	≥2	≥95
TYCBP2240-40	2240	140	10000	141	47	151716	≥2	≥95
TYCBP2500-40	2500	156	10000	141	47	169326	≥2	≥95
TYCBP2800-40	2800	175	10000	141	47	189645	≥2	≥95
TYCBP3150-40	3150	197	10000	141	47	213351	≥2	≥95

项目案例 Product case





浙江永发机电有限公司

ZHEJIANG YONGFA ELECTROMECHANICS CO.LTD

地址：浙江省海宁市盐官镇

网址：www.yongfamotor.com.cn

电话：0573-87167188 87619886

传真：0573-87618088

邮箱：1048551266@qq.com

邮编：314411

ADD:Yanguan,HaiNing,ZheJiang,P.R.China

[Http:www.yongfamotor.com.cn](http://www.yongfamotor.com.cn)

Tel:0573-87167188 87619886

Fax:0573-87618088

Post Code:314411

所有涉及的具体数据，参数请以与之对应的报告或机身铭牌为准，比较对象为本公司产品。

(广告)本宣传品经过认真核对，力求准确。如因技术更新或排版印刷引起的内容偏差，请以该产品说明书及产品实物为准，恕不另行通知。