

浙江省品牌建设联合会

浙品联〔2020〕12号

关于发布《浙江省电机产业“品字标”团体标准体系框架指南》的通知

各有关单位：

为加强“品字标”团体标准体系建设，同时为浙江省电机产业的“品字标”团体标准研制提供指导意见，由浙江省机电产品质量检测所有限公司、浙江省电机标准化技术委员会为主编制了《浙江省电机产业“品字标”团体标准体系框架指南》，经浙江省品牌建设联合会组织专家论证通过，现予以发布。

附件：浙江省电机产业“品字标”团体标准体系框架指南

浙江省品牌建设联合会

2020年6月30日



浙江省电机产业 “品字标”团体标准体系框架指南

为进一步规范“品字标”团体标准研制工作，根据浙江省市场监督管理局《关于进一步推进“品字标浙江制造”品牌建设的意见》和《2020年标准化工作要点》等文件要求，针对浙江省电机产业发展现状与趋势，制定本体系框架指南。

一、研究单位

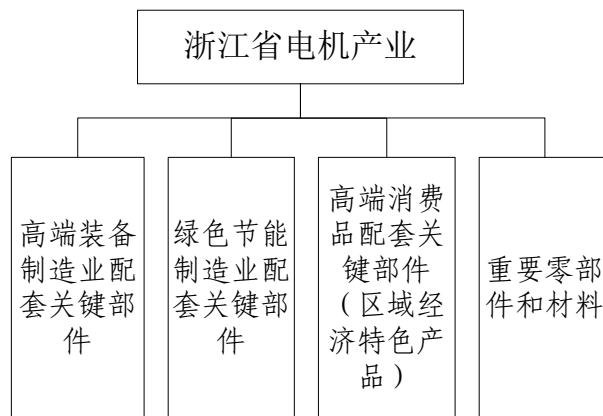
本体系框架指南由浙江省机电产品质量检测所有限公司、浙江省电机标准化技术委员会制定。

联系方式（电话）：13805725904

联系方式（邮箱）：1477769157@QQ.com

二、标准体系框架指南

根据浙江电机产业特点，响应政府绿色智能、高端装备战略及区域经济特点，“品字标”团体标准已发布及需培育现状，经过标技委专家研究、讨论，形成电机行业“品字标”团体标准体系框架指南见下图，代表产品及企业见附表。



（一）高端装备制造业配套关键部件

涉及产品包括但不限于注塑机用伺服电动机、数控机床用伺服电机、加工中心用主轴电机、太阳能光伏跟踪系统用永磁直流电动机、航空碳纤维自动热成型驱动热辊电机等。

（二）绿色节能制造业配套关键部件

涉及产品包括但不限于无负压供水系统用稀土永磁电机、纺机用稀土永磁同步电动机、油田抽油机用永磁同步电动机等。

（三）高端消费品配套关键部件（区域经济特色产品）

涉及产品包括但不限于手机用微型震动电机、无人机用螺旋桨电机、摄像机用电机、新能源电动汽车用电机、集成吊顶通风机用电机、便携式发电机组用发电机、道闸驱动用电机、汽车维修装置专用电机。

（四）重要零部件和材料

涉及产品包括但不限于控制器（变频器）、轴承、电容器、离心开关、换向器、风扇、绝缘漆、电机用特种线材等。

序号	体系框架	代表产品	代表单位	产品现有执行标准	“品字标”团体标准研制情况
1	高端装备制造配套关键部件	轨道交通门用永磁直流电动机	浙江联宜电机有限公司	参照执行GB/T 6656《铁氧体永磁直流电动机》。	ZZB 026—2015《轨道交通门用永磁直流电动机》
2		电梯门机用永磁同步电动机	湖州太平微特电机有限公司	参照执行GB/T 7345《控制电机 基本技术要求》。	T/ZZB 0375—2018《电梯门机用永磁同步电动机》
3		太阳能光伏跟踪系统用永磁直流电动机	浙江联宜电机有限公司	参照执行GB/T 6656《铁氧体永磁直流电动机》。	培育
4		纺机用稀土永磁同步电动机	浙江晋一特种电机有限公司	参照执行GB/T 22711《高效三相永磁同步电动机技术条件》。	培育
5		油田抽油机用永磁同步电动机	浙江中龙电机股份有限公司	参照执行GB/T 22711《高效三相永磁同步电动机技术条件》。	培育
6		三相异步电动机	浙江金龙电机股份有限公司	执行GB/T 28575《YE3系列(IP55)超高效率三相异步电动机技术条件》。	ZZB 0058—2016《三相异步电动机》
7		螺杆压缩机专用三相异步电动机	江天电机有限公司	执行JB/T 12222《压缩机专用三相异步电动机技术条件》。	T/ZZB 0529—2018《螺杆压缩机专用三相异步电动机》
8		永磁同步无齿轮曳引机	浙江西子富沃德电机有限公司	执行GB/T 24478《电梯曳引机》。	ZZB 0160—2016《永磁同步无齿轮曳引机》
9		双馈式并网型风力发电机组	浙江运达风电股份有限公司	执行GB/T 21407《双馈式变速恒频风力发电机组》。	T/ZZB 0173—2017《双馈式并网型风力发电机组》
10		台式钻床用直接驱动电机	浙江乾麟缝制设备有限公司	参照执行JB/T 5245.4《台式钻床 第4部分:技术条件》。	T/ZZB 0786—2018《台式钻床用直接驱动电机》
11		数控立车转台自驱电机	宁波菲仕运动控制技术有限公司	参照执行GB/T 21418《永磁无刷电动机系统通用技术条件》。	培育
12		工业缝纫机用伺服电机及控制系统	浙江琦星电子有限公司	执行QB/T 4007《工业用缝纫机 高速平缝机伺服系统技术条件》。	T/ZZB 0535—2018《工业缝纫机用伺服电机及控制系统》
13		数控机床用伺服电机	杭州米格电机有限公司 杭州中达电机有限公司	参照执行GB/T 7345《控制电机基本技术要求》。	培育
14		注塑机用伺服电动机	海天集团有限公司 宁波韵升股份有限公司	参照执行GB/T 7345《控制电机基本技术要求》。	培育
15		汽车维修轮胎拆卸专用电动机	浙江爱尔达电机制造有限公司	参照执行GB/T 21418《永磁无刷电动机系统通用技术条件》。	培育
16		加工中心主轴电机	杭州三相电机有限公司	参照执行GB/T 7345《控制电机基本技术要求》。	培育

序号	体系框架	代表产品	代表单位	产品现有执行标准	“品字标”团体标准研制情况
17	高端装备制造配套关键部件	自动道闸专用电机（包含轨道交通站台及高速公路使用）	浙江航星电机有限公司 杭州中达有限公司	参照执行GB/T 7345《控制电机基本技术要求》。	培育
18		航空碳纤维自动热成型驱动热辊电机	浙江蓝翔机电设备制造有限公司	参照执行GB/T 7345《控制电机基本技术要求》。	培育
19	绿色制造装备配套关键部件	便携式发电机组用发电机	绍兴希多电机有限公司	执行GB/T2820.3《往复式内燃机驱动的交流发电机组第8部分：发电机》。	培育
20		泵用变频一体式三相异步电动机	杭州江潮电机有限公司	参照执行JB/T 7118《YVF2系列（IP54）变频调速专用三相异步电动机技术条件》。	T/ZZB 0944—2019《泵用变频一体式三相异步电动机》
21		高温消防三相异步电动机	浙江创新电机有限公司	参照执行GB/T 28575《YE3系列（IP55）超高效率三相异步电动机技术条件》。	研制中
22		隔爆型变极多速三相异步电动机	浙江朝舜机电有限公司	参照执行GB3836.1《爆炸性气体环境用电气设备 第1部分：通用要求》和GB/T 28575《YE3系列（IP55）超高效率三相异步电动机技术条件》。	研制中
23		无负压供水系统水泵用稀土永磁电机	浙江永发电机有限公司	参照执行GB/T 22711《高效三相永磁同步电动机技术条件》。	培育
24		高效变频电机	杭州新恒力电机制造有限公司	1参照执行JB/T 7118《YVF2系列（IP54）变频调速专用三相异步电动机技术条件》。	培育
25		空气调节器风扇用无刷直流电机	卧龙电气集团股份有限公司	执行JB/T 11703《空气调节器风扇用无刷直流电机技术条件》。	ZZB025—2015《空气调节器风扇用无刷直流电机》
26	高端消费品配套关键部件 （区域经济特色产品）	风机用无刷直流电机	杭州微光电子股份有限公司	参照执行GB/T 21418《永磁无刷电动机系统通用技术条件》。	T/ZZB 0478—2018《风机用无刷直流电机》
27		吸油烟机用无刷直流电机	京马电机有限公司	参照执行GB/T 21418《永磁无刷电动机系统通用技术条件》。	T/ZZB 0618—2018《吸油烟机用无刷直流电机》
28		滚筒洗衣机用无刷直流电动机	湖州越球电机有限公司	参照执行GB/T 21418《永磁无刷电动机系统通用技术条件》。	T/ZZB1064—2019《滚筒洗衣机用无刷直流电动机》
29		天然气燃烧装置用无刷直流电机	温州市爱光机电设备有限公司	参照执行GB/T 21418《永磁无刷电动机系统通用技术条件》、GB/T 7345《控制电机基本技术要求》。	培育
30		微型交流齿轮减速电动机	宁波中大力德智能传动股份有限公司	执行GB/T 11281《微电机用齿轮减速器通用技术条件》。	T/ZZB 0144—2016《微型交流齿轮减速电动机》
31		电动轮椅用永磁直流电动机	浙江联宜电机有限公司	执行JB/T 11701《电动轮椅用电动机技术条件》。	T/ZZB 0431—2018《电动轮椅用永磁直流电动机》
32		电动摩托车和电动轻便摩托车用直流无刷电机	台州市金宇机电有限公司	执行QC/T 792《电动摩托车和电动轻便摩托车用电机及控制器技术条件》。	T/ZZB 0320—2018《电动摩托车和电动轻便摩托车用直流无刷电机》

序号	体系框架	代表产品	代表单位	产品现有执行标准	“品字标”团体标准研制情况	
33	高端消费品配套关键部件 (区域经济特色产品)	变频空调压缩机用永磁同步电动机	浙江特种电机股份有限公司	参照执行GB/T 7725《房间空气调节器》。	T/ZZB 0746—2018《变频空调压缩机用永磁同步电动机》	
34		冰箱用变频压缩机稀土永磁电机	浙江迪贝电气股份有限公司 杭州富生电气股份有限公司	参照执行GB/T 21418《永磁无刷电动机系统通用技术条件》。	培育	
35		电动自行车用轮毂电动机	温岭市九洲电机制造有限公司	1执行JB/T 10888《电动自行车及类似用途用电动机技术要求》。	T/ZZB 0544—2018《电动自行车用轮毂电动机》	
36		数码变频静音发电机组	浙江耀锋动力科技有限公司	执行GB/T2820.8《往复式内燃机驱动的交流发电机组第8部分：对小功率发电机组要求和试验》。	T/ZZB0933—2019《数码变频静音发电机组》	
37		手机用微型震动电机	金龙机电股份有限公司 东磁电机有限公司	参考执行GB/T 13537《电子类家用电器用电动机通用技术条件》。	培育	
38		电动汽车用电机(分别电动客车用和家用乘用车)	信质电机股份有限公司 方正电机股份有限公司	执行GBT 18488.1《电动汽车用驱动电机系统 第1部分：技术条件》。	培育	
39		冰箱冷冻室风扇用电机	浙江赛微电机有限公司	参照执行GB/T 21418《永磁无刷电动机系统通用技术条件》。	培育	
40		集成吊顶通风机用电机	杭州江南电机有限公司	参照执行GB/T 21418《永磁无刷电动机系统通用技术条件》。	培育	
41		重要零部件和材料	电机用低噪音深沟球轴承	进发轴承有限公司	执行JB/T 7752《滚动轴承 密封深沟球轴承 技术条件》。	T/ZZB 0524—2018《电机用低噪音深沟球轴承》
42			汽车微电机用换向器	浙江长城换向器有限公司	执行QC/T 1014—2015《汽车、摩托车起动电机用换向器》。	T/ZZB 0642—2018《汽车微电机用换向器》
43	多工位电机冲片高速级进冲模		宁波鸿达电机模具	执行JB/T 11904-2014《电机铁芯级进模 技术条件》。	培育	
44	泵用电机变频器		浙江德力西变频器有限公司	参照执行GB/T 30844.1《1kV及以下通用变频调速设备第1部分：技术条件》。	培育	
45	无溶剂绝缘漆		浙江荣泰科技企业有限公司	目前没有相应标准。	培育	