

重庆赛力盟电机
CHONGQING ELECTRIC MACHINE FEDERATION LTD.

电动汽车主电机





赛之有道

Keep order

重庆赛力盟电机

CHONGQING ELECTRIC MACHINE FEDERATION LTD.

盟之共赢

Win-win cooperation

力之永恒

Power eternal

WWW.CEMF.COM.CN



公司概况 Company Profile

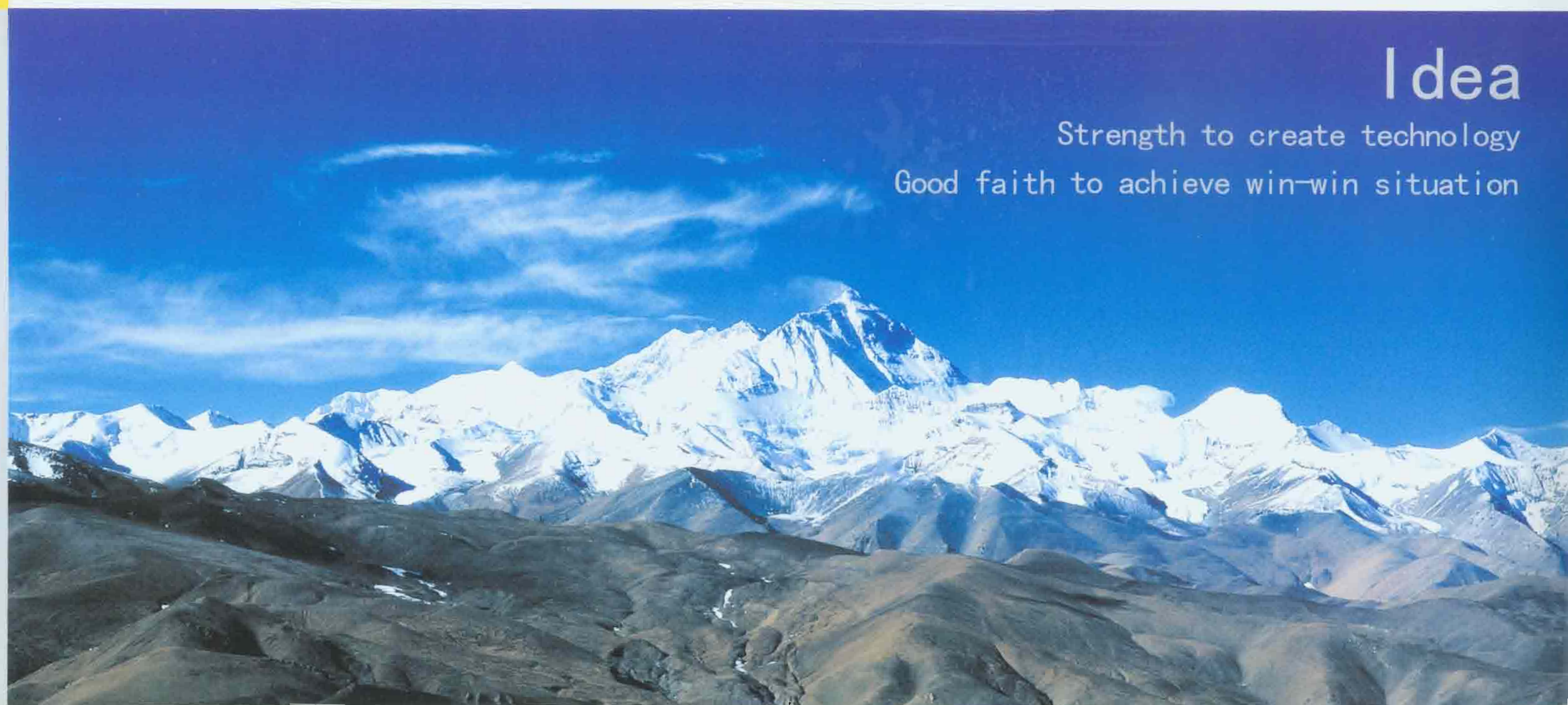
重庆赛力盟电机有限责任公司是全国中小型电机行业骨干企业。专业生产交、直流电动机，发电机，水轮发电机组，风力发电机、汽车电机，ISO9001认证企业。电机单机容量达到10000千瓦，产品主要用于石油、水泥、电力、采矿、汽车、冶金、化工、交通、船舶、以及高科技领域。产品综合生产能力500万千瓦，年产值10亿元。公司成立十年来，各项经济指标均以两位数的幅度增长，先后获得中国机械500强，重庆工业企业50强，重庆民营企业50强，重庆企业100强，重庆市文明单位等荣誉。

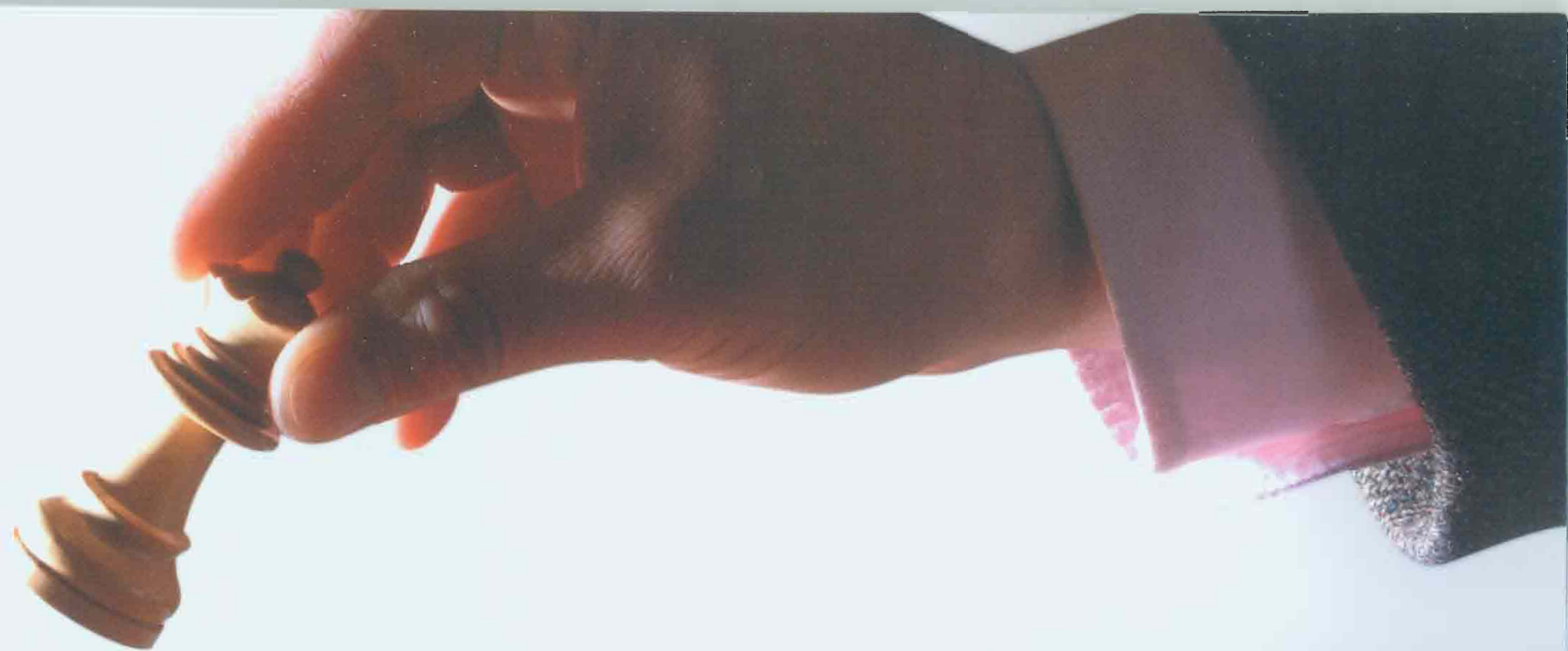


Idea

Strength to create technology

Good faith to achieve win-win situation



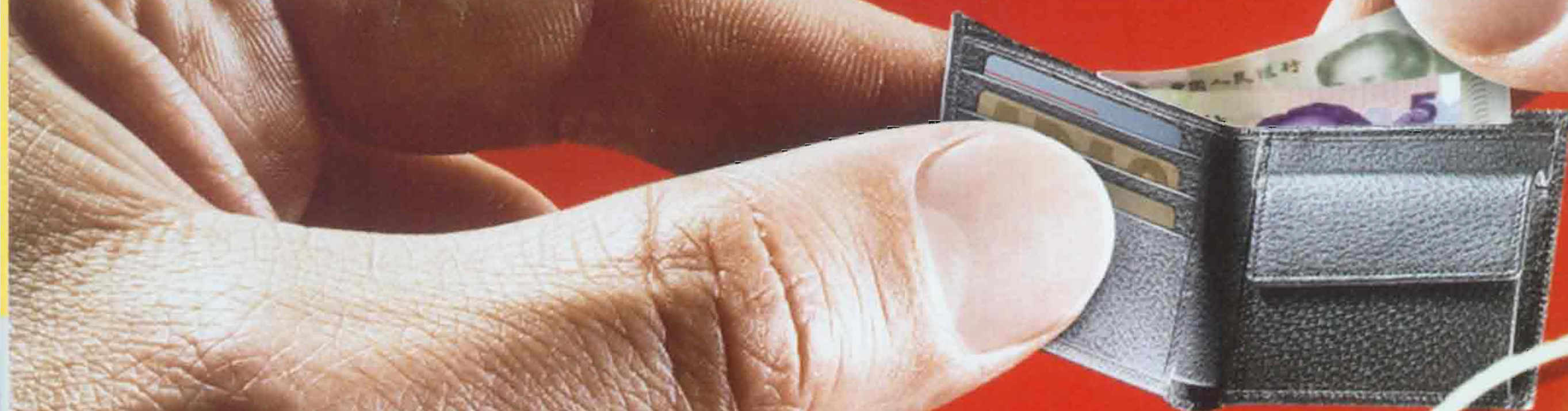


- 拥有特殊环境实验室在内的完备电机测试检查手段
- 拥有政府认可的重庆市电机产品质量监督检验站
- 1993年起从事电动机车驱动电机开发研究
- 与中科院电工所合作参与国家“九五”重大科技攻关计划
- 1998年电动汽车电机及控制器项目获优秀项目奖
- 参与国家十五“863”城市公交混合动力大巴电动汽车的开关磁阻电机研制
- VSR60电机及其控制器现已装备混合动力大巴投入城市公交示范运行
- 电机每年批量销往美国深受好评



赛力盟

新能源汽车电机



新能源 新生活



零排放



噪音低



能效高



充电便捷



0排放 绿色节能动起来

我们的地球上

每年有600万公顷的土地沦为沙漠

2000万公顷森林在消失

平均1小时就有一种物种在灭绝

使用电动汽车能量转换效率高达60%以上

尾气0排放不污染环境

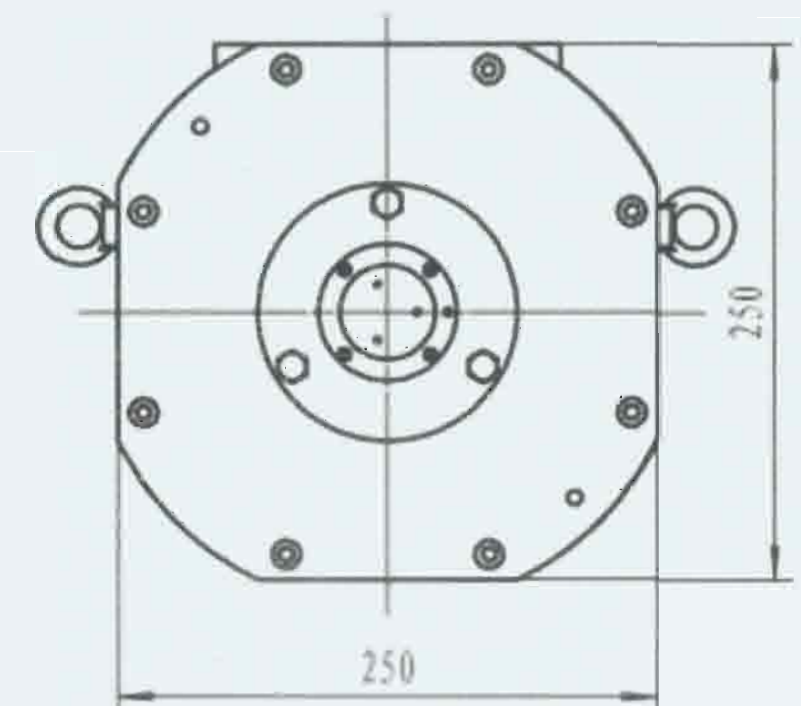


EDM系列电机参数

规格 项目	电动汽车专用感应电机典型规格						
	EDM20-4	EDM60-4	EDM90-4	EDM100-4	EDM120-4	EDM120-6	EDM150-4
额定功率 kW	5	18.5	30	50	45	45	65
峰值功率 kW	20	60	90	100	120	120	150
最大扭矩 N	57	160	240	330	425	650	530
基准电压 V	31	200	200	150	230	230	230
基准频率 Hz	120	120	120	120	90	90	90
额定转速 r/min	3600	3600	3600	3600	2700	1800	2700
额定转速 r/min	10000	9000	9000	12000	6000	6000	6000
功率因素 %	79	85	85	86	86	84	86
额定效率 %	91	93	93	95	93.5	93.5	93.5
峰值效率 %	85	90	90	90	90	90	90
振动限值 mm/s	2.0	2.2	2.2	2.0	2.0	1.8	2.0
噪声限值 db	78	78	80	78	80	78	80
冷却介质	水冷或风冷				水冷		
冷却压力 Pa	冷却压力: 15000				冷却水压: 25000		
绝缘等级	F						
防护等级	IP55						
安装形式	IMB5						
工作制	连续周期工作制						



3D外形图



外形图



减速器

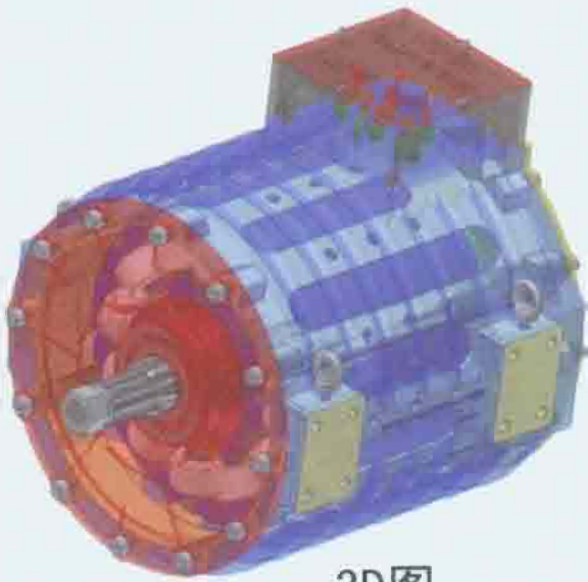


VSR系列电机参数

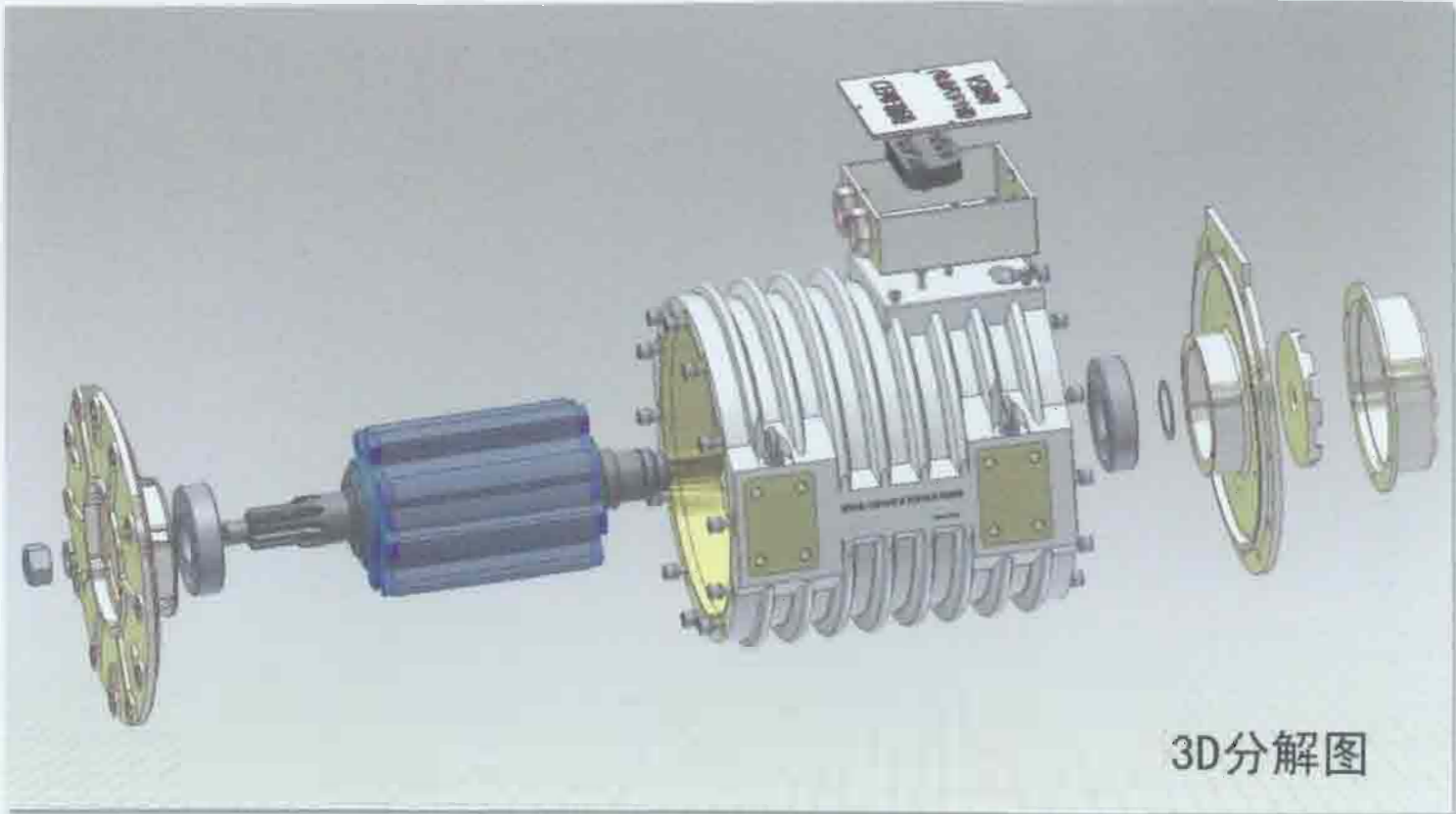
项 目 \ 规 格	电动汽车专用开关磁阻电机及永磁电机典型规格		
	VSR50	VSR60	VSR100
额定功率KW	18.5	30	50
峰值功率KW	60	60	100
最大扭矩N	160	260	450
电池电压V	288	336	336
额定转速r/min	3600	2200	2200
最高转速r/min	9000	9000	9000
额定效率%	92	92	93
峰值效率%	90	90	90
振动限值mm/s	2.2	2.2	2.0
噪声限值db	85	85	85
冷却介质	水冷	风冷	
冷却压力Pa	15000		
冷却液流量L/min	16		
绝缘等级	H		
防护等级	IP55		
安装型式	IMB5		
工作制	连续周期工作制		



减速器



3D图



3D分解图

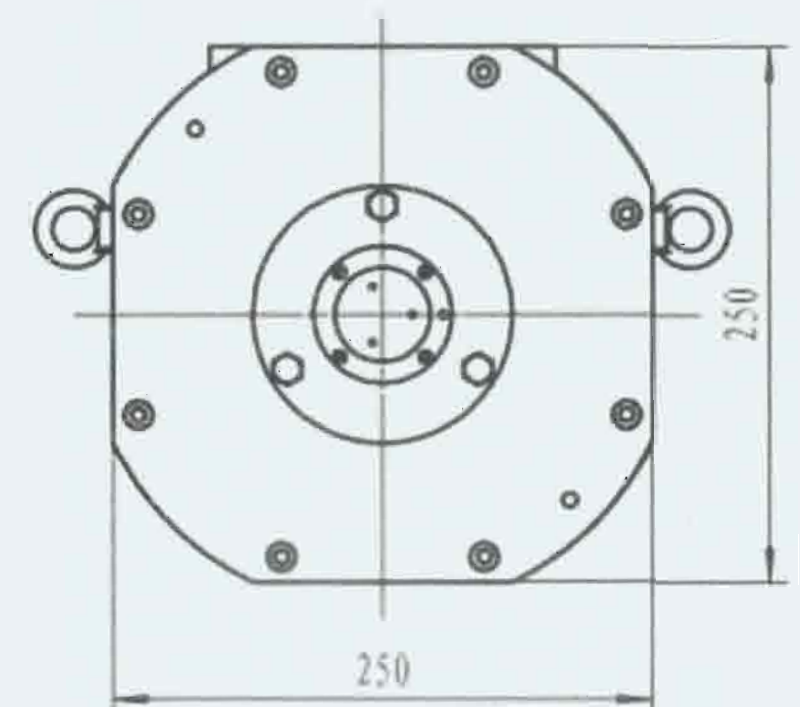


EDM系列电机参数

规格 项目	电动汽车专用感应电机典型规格						
	EDM20-4	EDM60-4	EDM90-4	EDM100-4	EDM120-4	EDM120-6	EDM150-4
额定功率 kW	5	18.5	30	50	45	45	65
峰值功率 kW	20	60	90	100	120	120	150
最大扭矩 N	57	160	240	330	425	650	530
基准电压 V	31	200	200	150	230	230	230
基准频率 Hz	120	120	120	120	90	90	90
额定转速 r/min	3600	3600	3600	3600	2700	1800	2700
额定转速 r/min	10000	9000	9000	12000	6000	6000	6000
功率因素 %	79	85	85	86	86	84	86
额定效率 %	91	93	93	95	93.5	93.5	93.5
峰值效率 %	85	90	90	90	90	90	90
振动限值 mm/s	2.0	2.2	2.2	2.0	2.0	1.8	2.0
噪声限值 db	78	78	80	78	80	78	80
冷却介质	水冷或风冷			水冷			
冷却压力 Pa	冷却压力: 15000			冷却水压: 25000			
绝缘等级	H						
防护等级	IP55						
安装形式	IMB5						
工作制	连续周期工作制						



3D外形图



外形图

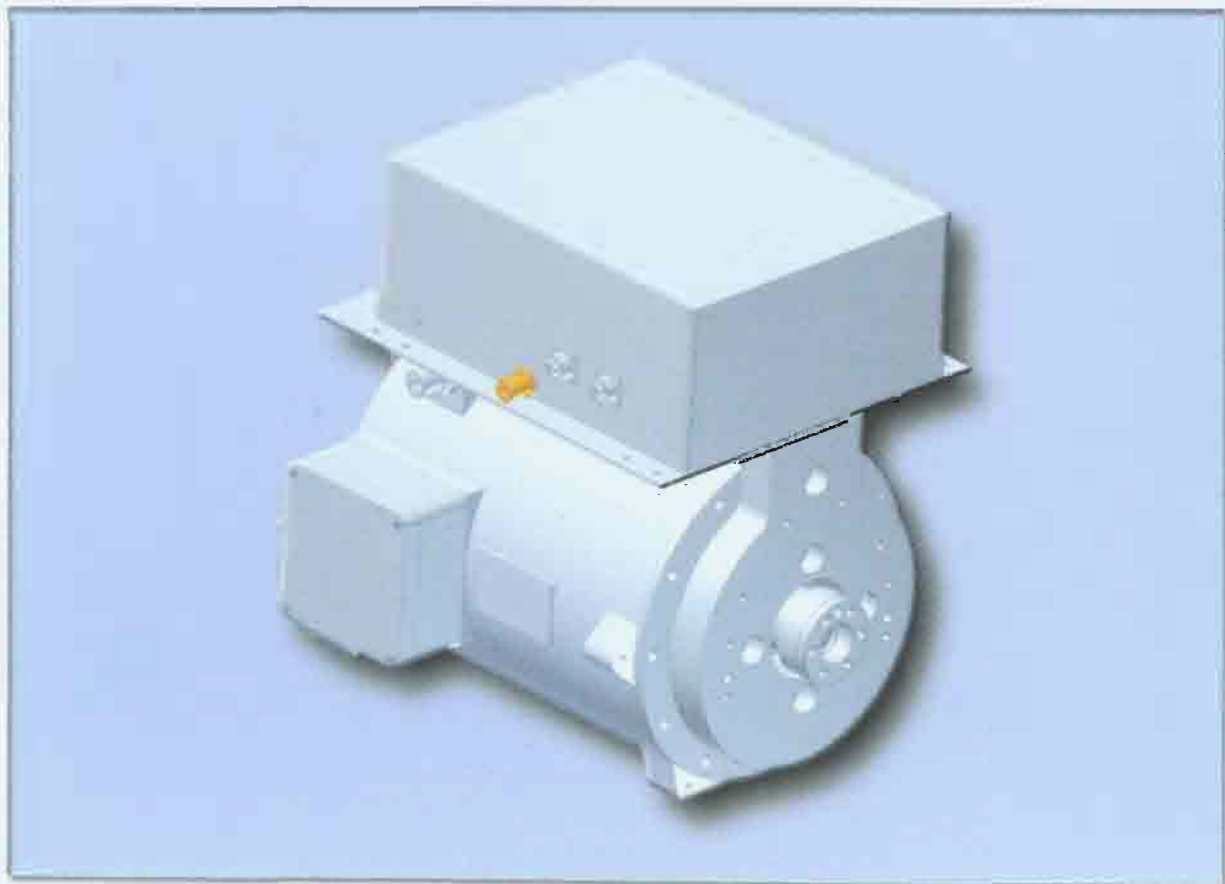
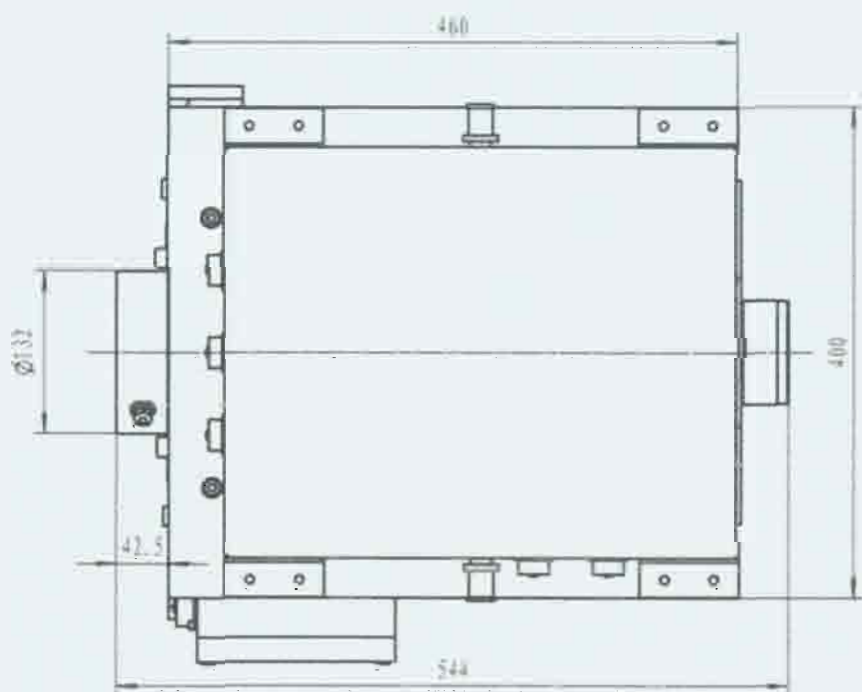


减速器



永磁系列电机参数

规格 项目	电动汽车专用开关磁阻电机及永磁电机典型规格		
	YCM15	YCM50	EDT120
额定功率KW	5	15	60
峰值功率KW	15	50	120
最大扭矩N	50	160	520
电池电压V	144	336	360
额定转速r/min	3000	3000	2200
最高转速r/min	4500	4500	4500
额定效率%	93.5	93.5	94
峰值效率%	90	90	90
振动限值mm/s	1.8	2.0	2.0
噪声限值db	78	80	80
冷却介质	风冷	水冷	水冷
冷却压力Pa		15000	25000
冷却液流量L/min		16	25
绝缘等级	H		
防护等级	IP55		
安装型式	IMB5		
工作制	连续周期工作制		





控制器参数

规格 项目	电动汽车专用感应电机典型规格			
	EDMKZ60	EDMKZ90	EDMKZ120	EDMKZ150
电池电压V	288	288	336	336
额定电流A	70	120	145	210
最大电流V	240	420	480	640
额定功率kW	21	36	50	72
峰值功率kW	78	120	160	200
负载功率因数%	85	85	85	85
效率%	96	96	96	96
控制模式	矢量控制			
冷却介质	强制外风机风冷			
防护等级	IP54			



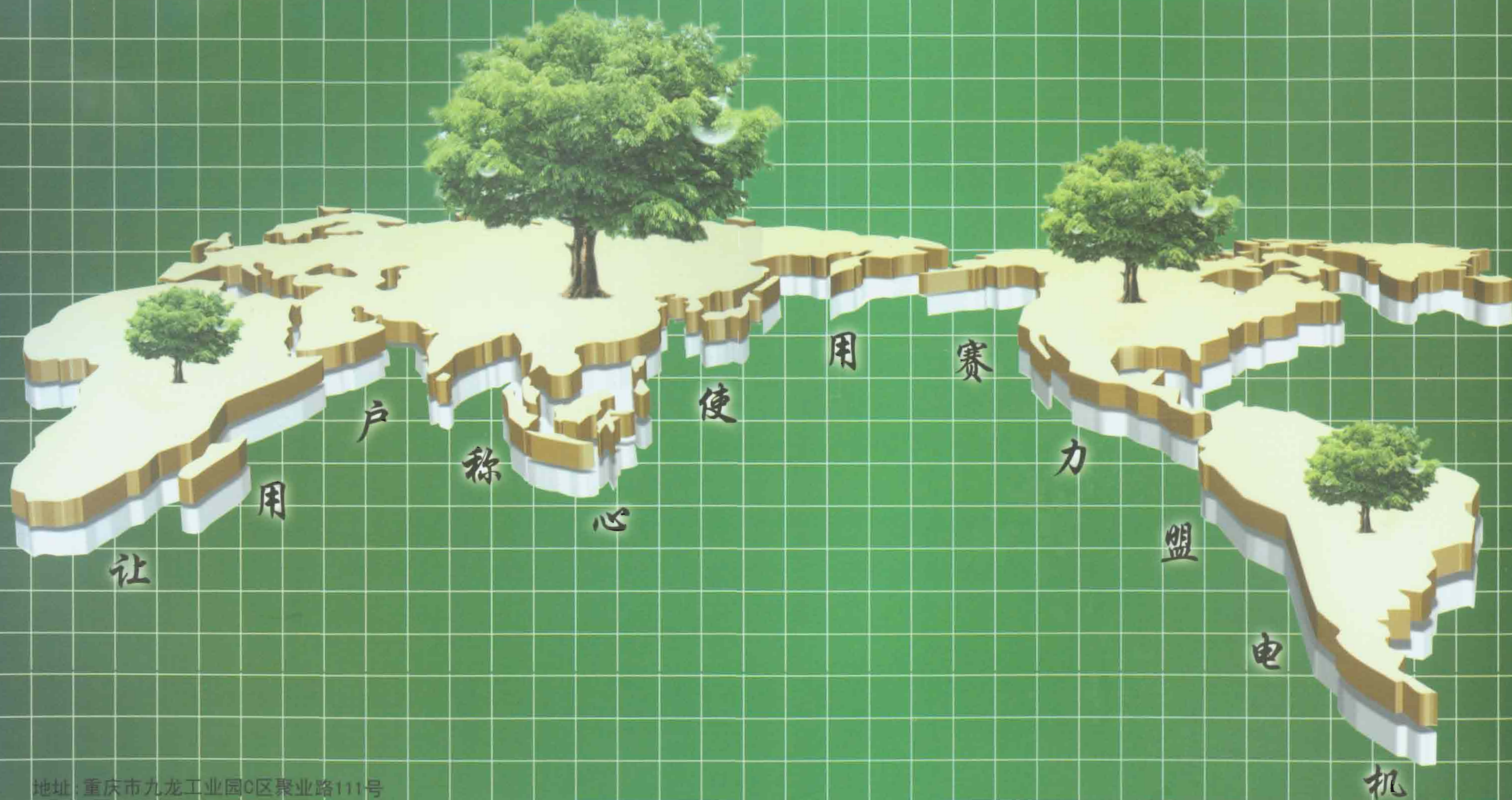
控制器



试验现场

重庆赛力盟电机

CHONGQING ELECTRIC MACHINE FEDERATION LTD.



地址: 重庆市九龙工业园C区聚业路111号
邮编: 401329
电话: 023-65261854 023-65253544
传真: 023-65261853