



亿莱克箱式变电站

电子样本

四川亿莱克电气有限公司

Sichuan Yilaike Electric Co., Ltd



关于我们

◆ 企业简介

四川亿莱克电气有限公司成立于1998年8月，坐落于天府之国四川省成都市金牛区，公司专注于40.5kV及以下高低压电气成套设备的研发、设计、生产。公司新建厂房4万平米，目前拥有员工930人，所有管理和技术骨干均为本科以上学历，中高级工程师152人，一线工人均来自正规机械专科院校。公司在总部设有研发中心，一同进行新产品的研发及改进。此外，公司十分重视人才的培养，每年均安排员工赴管理学院及电力电气学院深造，为公司的稳定、快速发展提供不竭动力。

公司拥有高低压开关柜自动装配流水线5条，多工位数控冲床3台，多功能折弯机3台，高精度铜排切割机2台，高低压开关柜全自动检测设备5套，及多种先进气动冲床钣金加工设备80余套。公司不仅拥有多种先进齐全的生产设备，而且采用生产管理软件，严格实行高效的6S管理体系。重要生产环节由公司聘请专家定点指导，质量由专家层层把关。所有生产工序严格按照ISO9001和ISO14001标准实施。

高品质的产品是客户对我们的要求；优质的服务是我们对客户的承诺。公司在全国设有二十二个销售服务中心，由点及面辐射全国，并且在每个区域配备了若干自己工厂的客户经理、测量人员、售后人员。

◆ 社会责任

履行社会责任，坚持以人为本，关心善待员工，确保持续发展，与质量、环境、职业健康安全一样，社会责任管理是本公司日常运作的一个有机组成部分，履行社会责任是公司提供良好产品满足客户需要的一个必要条件。

◆ 公司政策

本公司承诺遵守国家劳动法律法规、遵守国际公认的劳工标准以及其他适用的行业标准和国际公约，持续改善工作条件和员工福利。与公司其它管理一样，社会责任管理也是本公司日常运作的一个重要组成部分，履行社会责任是公司提供优质产品、满足客户需求的一个必要条件。公司任命高层管理人员负责社会责任体系的管理，建立、实施和维持良好的社会责任管理体系，并将这一要求延伸至供应商和分包商。

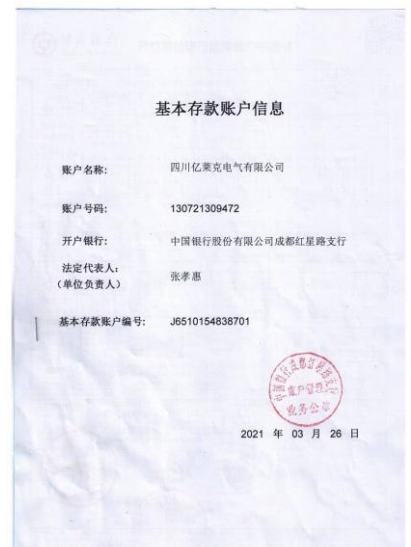


资质证书



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制





产品资质





生产设备





检验设备



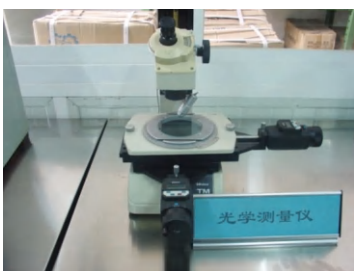
自动测试系统



X射线镀层测厚仪



布洛维光学硬度计



光学测量仪



湿度记录仪



扭矩校验仪

ZBW-12/0.4预装式美式箱变



◆ 产品概述

ZBW-12/0.4预装式变电站是国产化美式箱变。该产品作为电缆化配电网中重要的是供电单元，集高压控制、保护、变电、以及配电设备于一体的成套预装产品，广泛用于城乡配电网之中。该产品将高压负荷开关，高压熔断器置于变压器油中，具有与变压器器身共箱或分箱两种结构形式。油箱采用全密封结构，配有油温表、油位表、压力表、压力释放阀、放油阀等元件以监测变压器运行状况。该产品分为环网型、终端型及电源型供电方式。为了使此种产品更适合于我国电网的实际要求，公司又推了插拔型干式熔断器，熔丝的熔断不影响变压器油的性能。

根据低压馈出要求的复杂程度，ZBW-12/0.4型产品分为标准型、加强型和综合型三种外壳形式，使用户和设计单位在选型时，做到更灵活、更经济。

◆ 结构特点

- 结构紧凑，体积小，仅为同容量国产欧式箱变的1/3~1/5左右，大大减少占地面积。
- 全密封，全绝缘结构，无需绝缘距离，可靠保护人身安全。
- 高压接线即可用于环网，又可用于终端，供电方式灵活，可靠性高。
- 变电器性能卓越：低损耗、低噪音、低温升；过载能力强，抗短路，耐冲击能力强。
- 满足各种低压馈出要求，可按方案选择，亦可自行设计。
- 电缆头有200A肘型插头及600A“T”型固定式电缆接头两种，均可配置全绝缘氧化锌避雷针器，200A型电缆可以带负荷插拔，又可以起到隔离开关的作用。

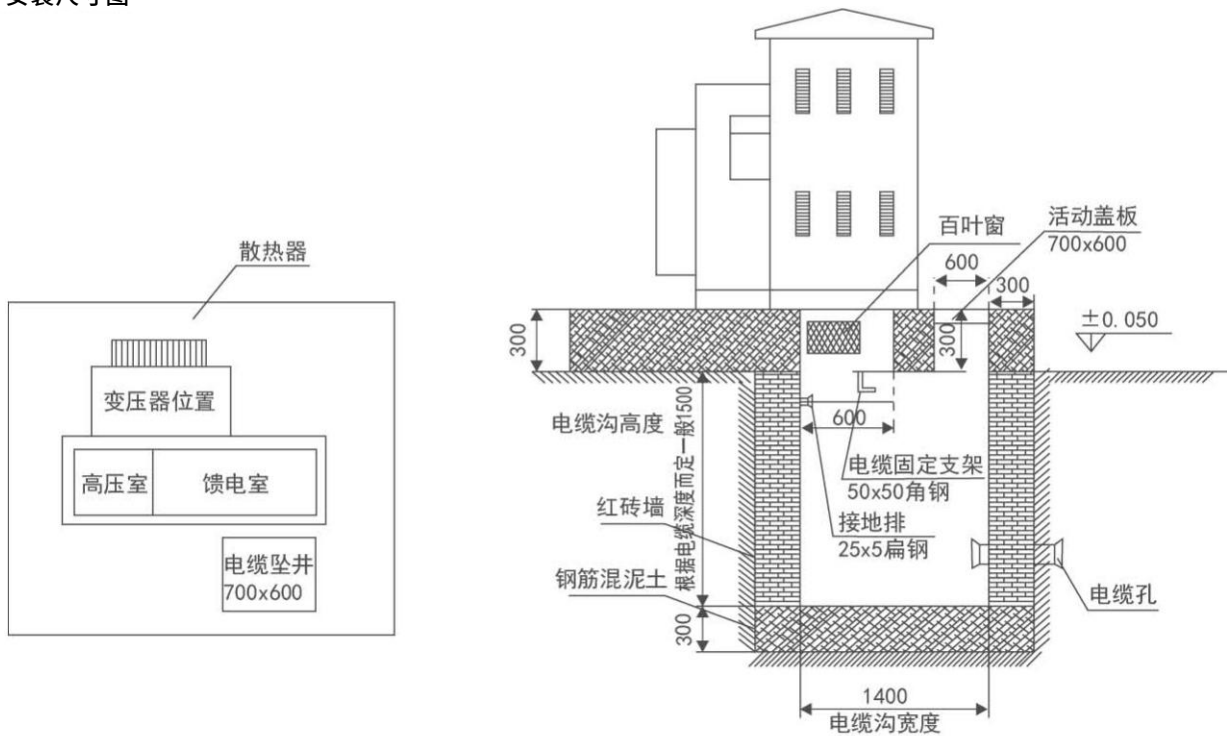
◆ 产品参数

- 额定电压: 10KV/0.4KV 高压侧额定电压: 10KV 高压侧**电压: 12KV 低压侧额定电压: 0.4KV
- 额定频率: 50Hz
- 高压开关热稳定容量: 20KZ/26
- 低压主回路开关额定短路分断能力: 35KA 低压配出回路开关额定短路分断能力: 35KA
- 高压负荷开关转移电流: >1500A

◆ 技术参数

序号	名称	单位	参数
1	额定电压	kV	10/0.4(高压/低压)
2	最高工作电压	kV	12(高压侧)
3	额定频率	Hz	50
4	额定容量	kVA	50-800
5	1分钟工频耐压	k	35
6	雷电冲击电压	kV	75
7	冷却方式		油浸自冷
8	高压后备熔断器开断电流	kA	50
9	插入式熔断器开断电流	kA	25
10	环境温度	°C	-35~+40
11	线圈允许温升	°C	65
12	无载调压		±5% 或 ±2x2.5%
13	噪声等级	db	50
14	防护等级		IP43

◆ 安装尺寸图



◆ 订货须知

- > 产品运行场所及特殊性要求;
- > 提供产品订货图样, 订货图中应有接线图, 并注明变压器容量, 主要元件型号规格, 配电分支回路及容量;
- > 需配置电能计量和无功自动补偿装置时, 应提供计量电度表及互感器配置要求, 注明补偿电容器容量;
- > 注明产品表面处理的要求;
- > 组合式变压器定货时请注明终端型或环网型。

YBM系列预装式欧式变电站



◆ 产品概述

YBM系列预装式变电站是将高压电器设备，变压器、低压电器设备等组合成紧凑型成套配电装置，用于城市高层建筑、城乡建筑、居民小区高、新技术开发区、中小型工厂、矿山油田以及临时施工用电等场所，作配电系统中接受和分配电能之用。

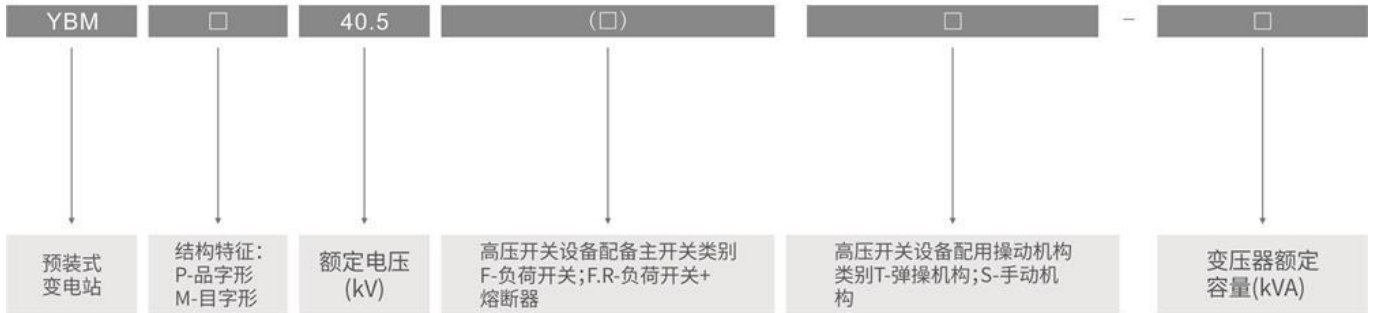
YBM预装变电站具有成套性强、体积小、结构紧凑、运行安全可靠、维护方便、以及可移动等特点，与常规土建式变电站相比，同容量的箱式变电站占地面积通常为常规变电站的1/10~15大大减少了设计工作量及施工量，减少了建设费用。在配电系统中，可用于环网配电系统，也可用于双电源或放射终端配电系统，是目前城乡变电站建设和改造的新型成套设备。

YBM预装式变电站符合GB/T17467《高压/低压预装式变电站》国家标准。

◆ 结构特点

- 本产品由高压配电装置、变压器及低压配电装置联接而成，分成三个功能隔室，即高压室、变压器室和低压室，高、低压室功能齐全，高压侧一次供电系统，可布置成环网供电、终端供电、双电源供电等多种供电方式，还可装设高压计量元件，满足高压计量的需求。变压器室可选择S9、SC以及其他系列低损耗油浸式变压器或干式变压器；低压室根据用户要求可采用面板或柜装式结构组成用户所需供电方案，有动力配电、照明配电、无功功率补偿、电能计量和电量测量等多种功能，满足用户的不同要求。并方便用户的供电管理和提高供电质量。
- 高压室结构紧凑合理，并具有全面防误操作联锁功能。变压器在用户有要求时，可设有轨道能方便地从变压器室两侧大门进出。各室均有自动照明装置，另外高、低压室所选用全部元件性能可靠、操作方便、使产品运行安全可靠、维护方便。
- 采用自然通风和强迫通风两种方式。变压器室和高、低压室均有通风道，排风扇有温控装置按整定温度能自动启动和关闭，保证变压器正常运行。
- 箱体结构能防止雨水和污物进入，材料选用彩色钢板制作，有防腐隔热功能。具备长期户外使用的条件，确保防腐、防水、防尘性能，使用寿命长，同时外形美观。

◆ 型号及含义



◆ 主要技术参数

名称	单位	高压电器设备	变压器	低压电器设备
额定电压	KV	10	10/0.4	0.4
额定电流	A	630		100~2500
额定频率	Hz	50	50	50
额定容量	kVA		100~1250	
额定热稳定电流	kA	20/4S		30/15
额定动稳定电流(峰值)	kA	50		63
额定关合短路电流(峰值)	kA	50		15~30
额定开断短路电流	kA	31.5(熔断器)		
额定开断负荷电流	A	630		
lmin工频耐受电压	kA	对地、相间42断口间48	35/28(5min)	20/2.5
雷电冲击耐受电压	kA	对地、相间75断口间85	75	
壳体防护等级		IP23	IP23	IP23
噪音水平	dB		油变≤55、干变≤65	
回路数	个	1~6	2	4~30
低压侧最大无功补偿量	kvar			300

ZBW系列环保组合式变电站



◆ 产品概述

ZBW系列环保组合式变电站是将高压电器设备，变压器、低压电器设备等组合成紧凑型成套配电装置，用于城市高层建筑、城乡建筑、居民小区高、新技术开发区、中小型工厂、矿山油田以及临时施工用电等场所，作配电系统中接受和分配电能之用。

ZBW系列环保组合式变电站具有成套性强、体积小、结构紧凑、运行安全可靠、维护方便、以及可移动等特点，与常规土建式变电站相比，同容量的箱式变电站占地面积通常为常规变电站的1/10~15大大减少了设计工作量及施工量，减少了建设费用。在配电系统中，可用于环网配电系统，也可用于双电源或放射终端配电系统，是目前城乡变电站建设和改造的新型成套设备。

ZBW系列环保组合式变电站符合GB/T17467《高压/低压预装式变电站》国家标准。

◆ 结构特点

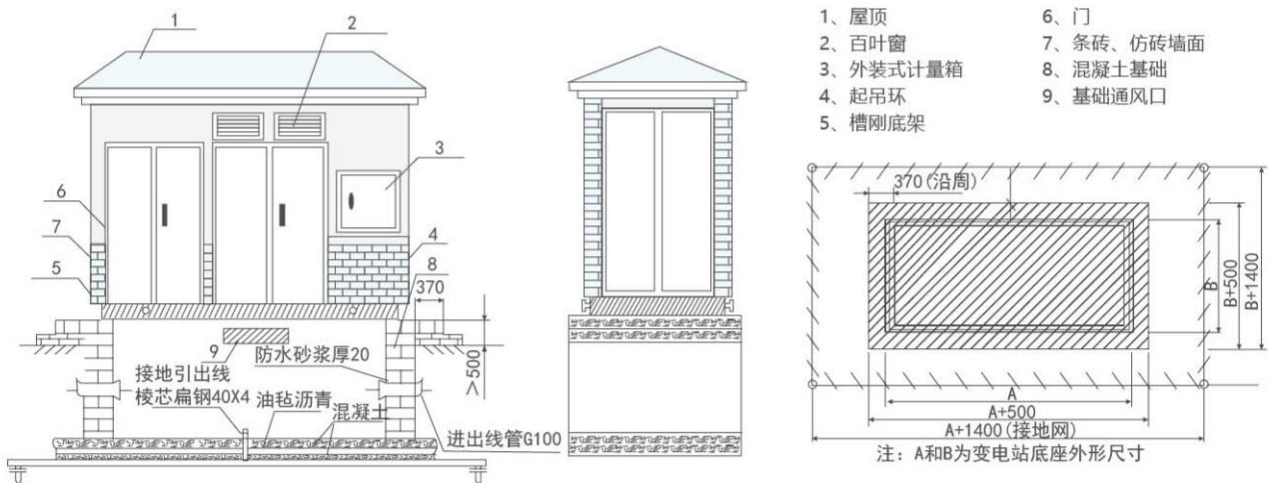
- 本产品由高压配电装置、变压器及低压配电装置联接而成，分成三个功能隔室，即高压室、变压器室和低压室，高、低压室功能齐全，高压侧一次供电系统，可布置成环网供电、终端供电、双电源供电等多种供电方式，还可装设高压计量元件，满足高压计量的需求。变压器室可选择S9、SC以及其他系列低损耗油浸式变压器或干式变压器；低压室根据用户要求可采用面板或柜装式结构组成用户所需供电方案，有动力配电、照明配电、无功功率补偿、电能计量和电量测量等多种功能，满足用户的不同要求。并方便用户的供电管理和提高供电质量。
- 高压室结构紧凑合理，并具有全面防误操作联锁功能。变压器在用户有要求时，可设有轨道能方便地从变压器室两侧大门进出。各室均有自动照明装置，另外高、低压室所选用全部元件性能可靠、操作方便、使产品运行安全可靠、维护方便。
- 采用自然通风和强迫通风两种方式。变压器室和高、低压室均有通风道，排风扇有温控装置按整定温度能自动启动和关闭，保证变压器正常运行。
- 箱体结构能防止雨水和污物进入，材料选用彩色钢板制作，有防腐隔热功能。具备长期户外使用的条件，确保防腐、防水、防尘性能，使用寿命长，同时外形美观。

◆ 技术参数

序号	名称	单位	高压电器	变压器	低压电器
1	额定电压	kV	6/10	6/0.4 10/0.4	0.4
2	额定容量	kVA		50~1600	
3	额定电流	A	200、400、630		100~3200
4	额定短路开断电流	A	负荷开关 400-630		15~63kA
		kA	组合开关取决于熔断器		
5	额定短时耐受电流	kA	16, 20(4s)		15(1s)
				30(1s)	
6	额定峰值耐受电流	kA	31.5, 50		30
					63
7	工频耐压 (1min)	kV	相对地及相间 32/42	25/35(油浸)	≤ 0.3,2
			隔离断口 36/48	20/28(干式)	> 0.3,2.5
8	雷电冲击耐压 (峰值)	kV	相对地及相间 60/75	60/75	
			隔离断口 70/85		
9	箱体防护等级			IP32	
10	噪声水平	db		55	
11	执行标准		GB/T 17467 《高压低压预装式变电站》		
			DL/T537 《6-35kV 箱式变电站订货技术条件》		

注：变压器容量小于 200kVA 时项 5、6 不作要求。

◆ 安装尺寸图

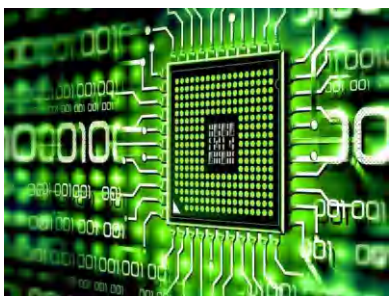


◆ 订货须知

用户如订货需提供以下资料：

- > 型号、容量、数量、颜色外形尺寸要求，外壳材料；
- > 变压器的型号、性能、联结组别、分接范围及阻抗要求；
- > 高低压侧一次接线方案、元器件型号、规格和要求；
- > 变压器油 (25#、45#、高燃点油)；
- > 电力智能化管理网或物业管理对箱式变电站的入网配置要求；
- > 使用环境要求。

产品业绩覆盖范围



电子工业



轨道交通



汽车制造



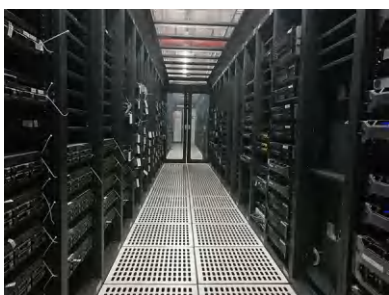
地标建筑



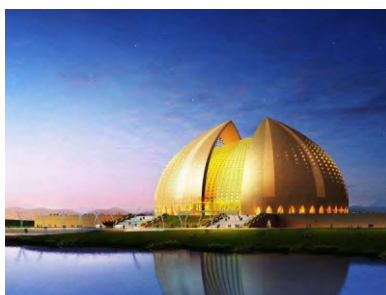
商业建筑



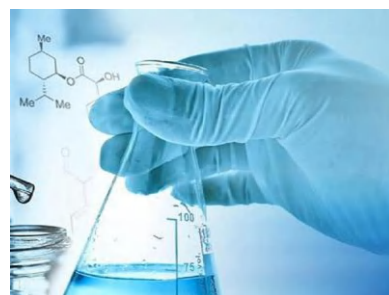
石油化工



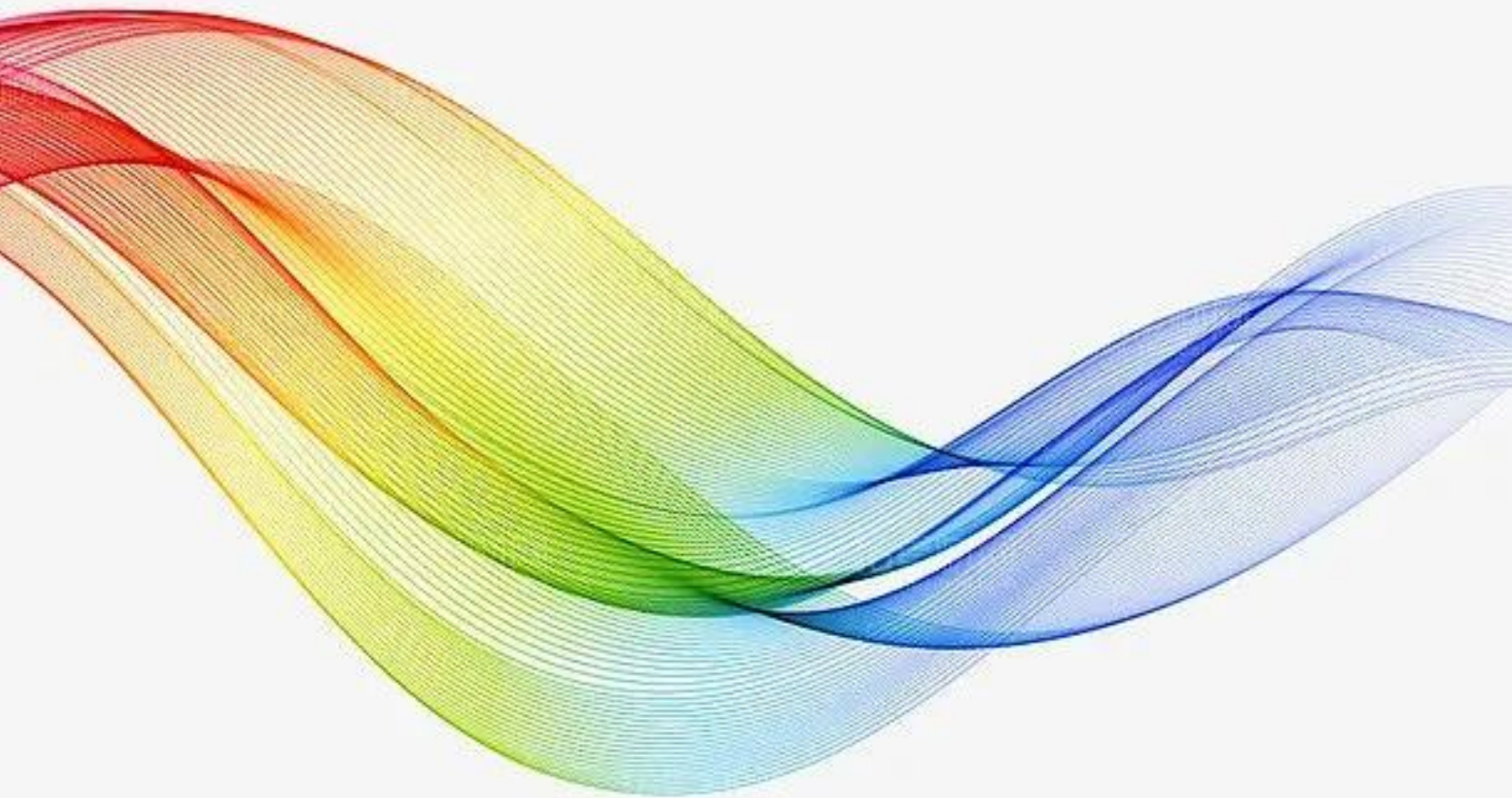
数据中心



文化传媒



医药医院



四川亿莱克电气有限公司
Sichuan Yilaike Electric Co., Ltd

订购热线:13550245590

售后热线:18981825509

公司网站:www.ylkdq.com

E-mail:369260826@qq.com

地址:成都市新都区新繁街道龙桥毗河新区一层