



固体绝缘高压开关柜

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。

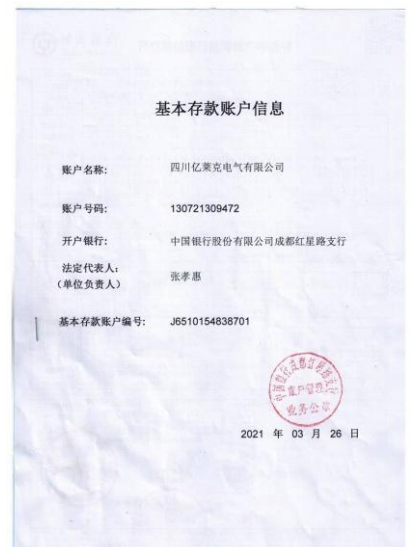


资质证书



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



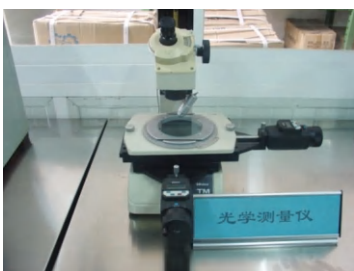
自动测试系统



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

固体绝缘环网柜



◆ 产品概述

固体绝缘环网柜是本公司自行研发的新一代环保型复合绝缘环网柜。是一种全密封的供电单元，所有带电部件及开关全密封在一个环氧树脂壳体内，壳体内无SF6气体。整个开关装置不受外部环境影响，确保运行可靠性和人身安全性，并且实现了免维护。

◆ 结构特点

- 固体绝缘环网柜有三种开关组成，即V单元(断路器单元)，C单元(负荷开关单元)，F单元(组合电器单元)。
- 每个单元可以单独使用也可以自由扩展，其结构分为智能控制仪表室、操作机构和一次部分，仪表室可配微机保护(控制器)。
- 一次部分采用APG自动凝胶工艺，将隔离开关和灭弧室完全固封在环氧树脂中，并有专用接头和母线相连。
- 灭弧室采用专用的铜铬触头材料，R型纵磁场触头，以及完全一次封排工艺。该灭弧室开断短路电流能力及稳定性、电寿命、温升以及绝缘水平都较之前的灭弧室(铜铝触头材料)，杯状纵磁场触头结构，以及不完全一次封排工艺有了明显提高。
- 操动机构采用与开关配合一体的弹操机构，即隔离开关和主开关弹操机构为一整体，可方便实现互锁，而且机构零件少，减少了不必要的传动环节，可靠性高，并可根据用户需要实现电动操作。

◆ 适用场所

环网单元适用于12KV、50Hz的三相交流配电系统，用于环网供电或终端供电。

环网单元可安装在工矿企业、住宅小区、学校、公园等的配电系统，也可装入紧凑型箱式变电站中，用于配电变压器的控制和保护。所有户内、户外型环网单元均实现配电自动化。

◆ 使用环境

- > 环境温度: -45℃ ~ +45℃
- > 湿度: 最大平均相对湿度, 日平均 ≤ 95%, 月平均 ≤ 90%
- > 海拔高度: ≤ 4000 米
- > 抗震能力: 8 度
- > 防护等级: 带电体密封 IP67, 熔断器筒 IP67, 开关柜外壳 IP3X

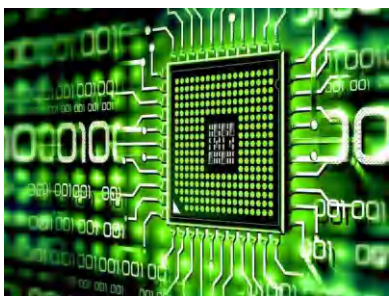
◆ 技术参数

名称		单位	数据	
额定电压		KV	12	
额定频率		Hz	50	
额定电流		A	630	1250
额定 绝缘 水平	工频耐受电压	断口	KV	48
		相间	KV	42
		相对地	KV	42
	雷电冲击耐受电压	断口	KV	85
		相间	KV	75
		相对地	KV	75
额定短路开断电流 (1s)		KA	25	31.5
额定短时耐受电流 (4s)		KA	25	31.5
额定峰值耐受电流 (1p)		KA	63	80
额定短路关合电流 (峰值) (1ma)		KA	63	80
防护等级			IP4X	
操作方式			弹簧储能式	

◆ 外形尺寸

名称	宽 (mm)	深 (mm)	高 (mm)
断路器柜 (V 柜)	400	887	1450
负荷开关柜 (C 柜)	400	887	1450
熔断器组合柜 (F 柜)	500	887	1450
计量柜 (M 柜)	750	887	1450
提升柜、直连柜 (D 柜)	400	887	1450
电压互感器柜 (PT 柜)	400	887	1450
负荷开关提升柜 (SL 柜)	800	887	1450
断路器提升柜 (SV 柜)	800	887	1450

产品业绩覆盖范围



电子工业



轨道交通



汽车制造



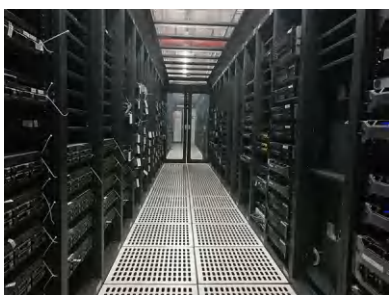
地标建筑



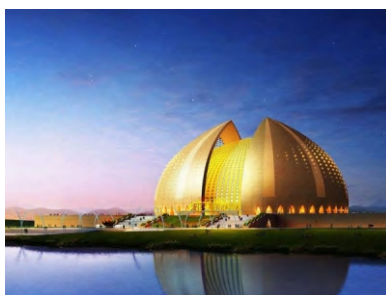
商业建筑



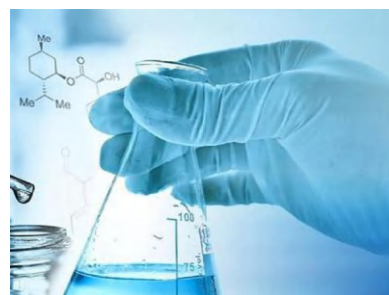
石油化工



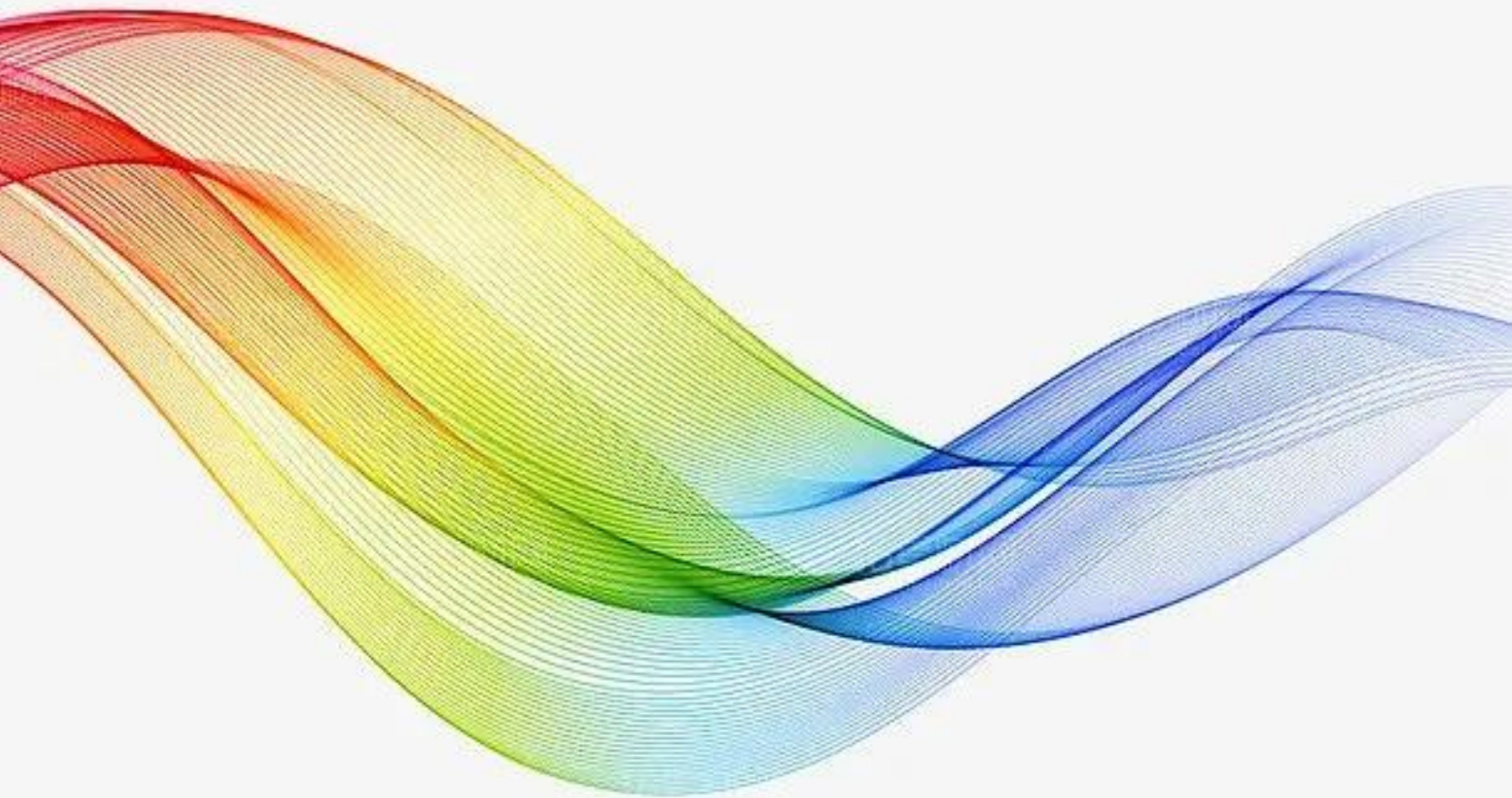
数据中心



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