

Nader | 良信电器

上海良信电器股份有限公司

地址：上海市浦东新区衡安路668号
邮编：200137
电话：021-68586699
传真：021-23025796
E-mail:liangxin@sh-liangxin.com

www.sh-liangxin.com



良信电器版权所有

鉴于产品规格、标准及工艺的改进，文中资料仅供参考，请与我司业务部门确认以保证信息的真实有效。此样本中所有信息，最终解释权归我方所有。



NDY1-20~160系列 转换开关

Nader | 良信电器

专业低压电器制造商

公司介绍



上海良信电器股份有限公司

SHANGHAI LIANGXIN ELECTRICAL CO.,LTD.

上海良信电器股份有限公司是由业内专家联合组建的民营股份制企业,总部位于中国上海浦东新区。公司本着“专注、创新”的经营理念,以“诚信、关爱”的核心价值观,以追求“有效利用资源,诚做一流低压电器供应商”的企业使命,向市场提供最优性价比的产品。

公司通过了ISO9001-2008质量管理体系、ISO14001-2004环境管理体系、IECQ QC080000有害物质过程管理体系三合一体系的认证,生产的低压电器元件各系列产品相继通过了中国质量认证中心强制安全质量CCC认证、国际的CB产品制造体系认证、欧盟的CE认证(Conformity of Europe)和德国的TUV认证,以及国际标委会起草单位之一Din机构颁发的Din认证,主导产品设备用断路器和小型断路器均通过UL和C-UL认证;公司积极贯彻欧洲RoHS指令,产品在国内低压电器行业首家通过SGS-CSTC机构检测,公司主导产品连续3年获上海电气行业名优产品,且连续3年通过了国家和上海市的抽查,且全部合格。

公司已在全国三十七大城市(上海、北京、广州、深圳、南京、杭州、武汉、重庆、天津、西安、济南、沈阳、大连、哈尔滨、长沙、昆明、郑州、成都、南昌、石家庄、长春、贵阳)设立了区域销售服务中心,旨在多角度、全方位的为客户提供及时、优质的服务。



Nader | 良信电器

专业低压电器制造商

NDY1-20~160系列

转换开关

目录

适用范围与用途	03
型号说明	03
工作环境	05
技术参数	06
接线图	07
外形尺寸和安装尺寸	08
安装方式	09
订货须知	09

适用范围与用途

> NDY1-20~160系列转换开关（以下简称转换开关）主要用于交流50Hz（或60Hz）、额定电压至690V，在AC-21A使用类别下，额定工作电压为400V时，额定电流至150A的电气线路中，供手动不频繁接通和分断电路，作转换或控制之用。

型号及其意义

ND	Y	1	-	□	□	□	/	□
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>		<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>		<u>7</u>
序号	序号名称		序号说明					
1	企业代码		上海良信电器股份有限公司					
2	转换开关							
3	设计代号							
4	规格代号		约定发热电流					
5	转换角度代号							
6	定位特征代号							
7	节数							

转换开关的特征代号与操动器位置（表1）

特征代号	操动器位置											
A							0°	45°				
B					45°	0°	45°					
C					45°	0°	45°	90°				
D				90°	45°	0°	45°	90°				
E				90°	45°	0°	45°	90°	135°			
F			135°	90°	45°	0°	45°	90°	135°			
G			135°	90°	45°	0°	45°	90°	135°	180°		
H		120°	90°	60°	30°	0°	30°	60°	90°	120°		
I		120°	90°	60°	30°	0°	30°	60°	90°	120°	150°	
J	150°	120°	90°	60°	30°	0°	30°	60°	90°	120°	150°	
K	150°	120°	90°	60°	30°	0°	30°	60°	90°	120°	150°	180°

按转换角度分

- a) 30°转换，用3表示；
- b) 45°转换，用4表示；
- c) 60°转换，用6表示；
- d) 90°转换，用9表示。

按定位位置分

定位档位分为2档至12档，见表1。

按接触系统节数分

接触系统为1~8节。



工作环境

> 4.1 适用工作环境

a) 周围环境温度: 工作温度为 $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$;

b) 湿度: 在温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 时, 空气的相对湿度不超过 50%, 在较低温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如 20°C 时达 90%。由于温度变化而产生的凝露应采取特殊的措施。

> 4.2 海拔

安装地点的海拔不超过 2000m。

> 4.3 周围微观环境污染等级为“污染等级3”。

> 4.4 安装类别为“安装类别III”。

> 4.5 适用工作制

> 4.5.1 八小时工作制

> 4.5.2 不间断工作制

> 4.5.3 断续周期工作制

在 AC-21A 使用类别时, 转换开关的操作频率为 120 次/h, 负载因数为 40%。

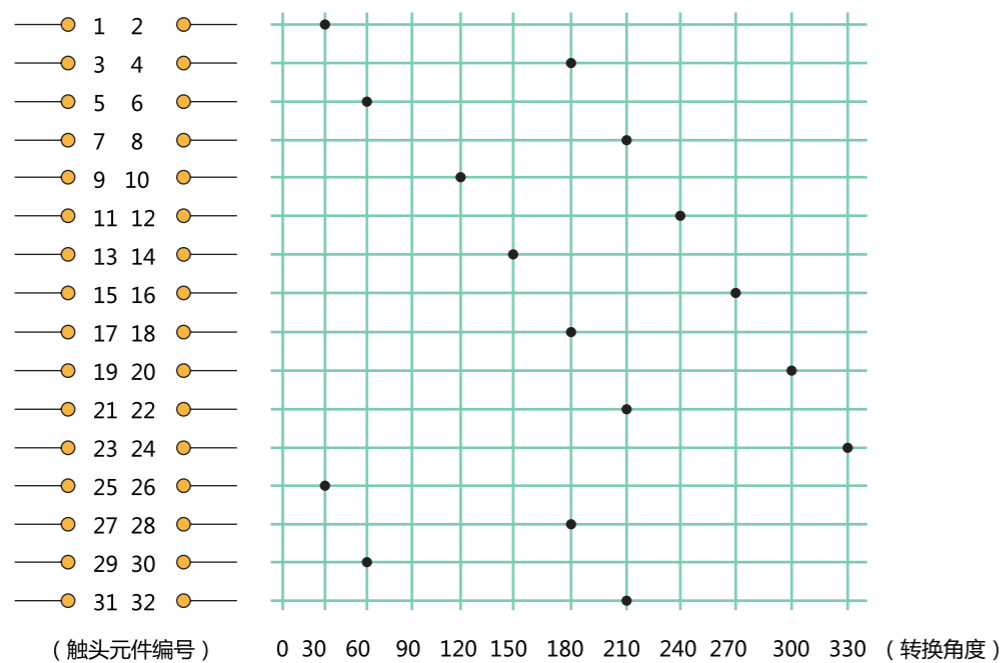
技术参数

型号规格	NDY1-20	NDY1-25	NDY1-32	NDY1-63	NDY1-125	NDY1-160
额定绝缘电压 U_i : V	690	690	690	690	690	690
约定发热电流 I_{th} : A	20	25	32	63	125	160
额定工作电压 U_e : V	DC240	AC400	DC240	AC400	AC400	AC400
额定工作电流 I_e : A						
AC-21A	20	25	32	63	100	150
AC-23A	15	22	30	57	90	135
DC-21A	0.4	0.6				
额定冲击耐受电压 U_{imp}	8kV					
符合标准	IEC 60947-3, GB 14048.3					

接线图

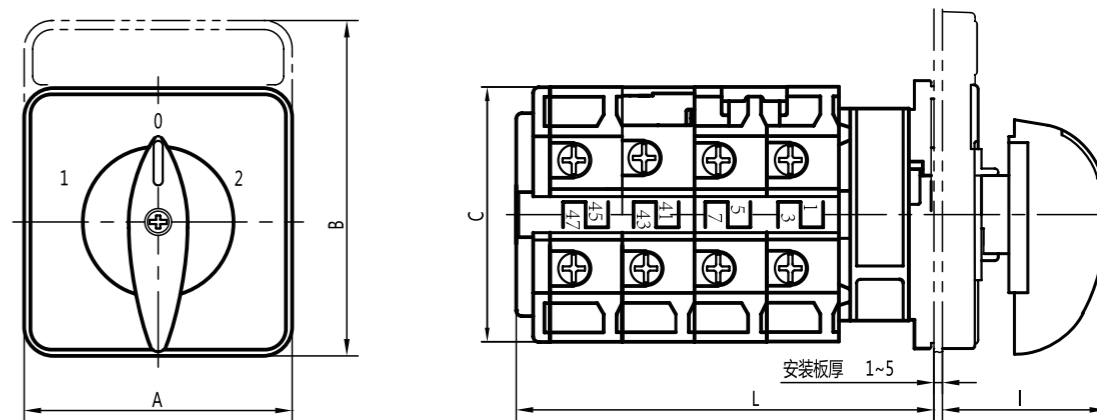
> 接线图按用户的使用要求确定。举例如下图：

其中黑点表示触头元件在该位置处于接通状态。

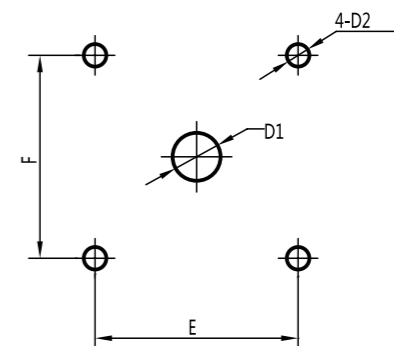


外形尺寸和安装尺寸

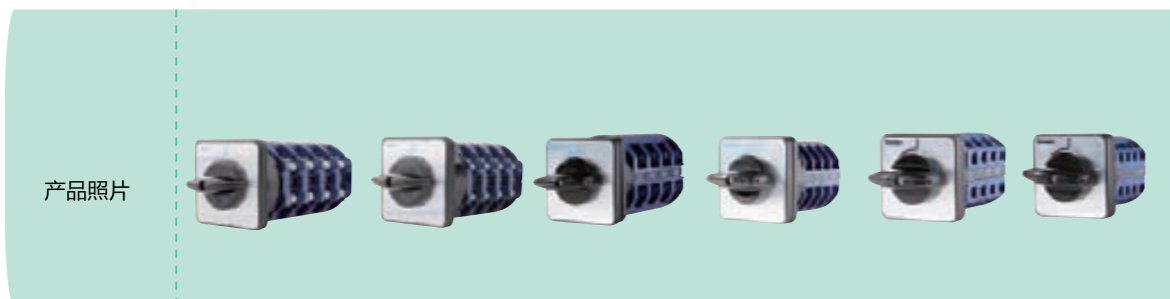
外形尺寸及安装尺寸



安装开孔尺寸



外形与安装尺寸 (表2)



型号规格	面板规格	外形与安装尺寸								
		A	B	C	L	I	E	F	D1	D2
NDY1-20	M1方形面板	48	48	43	22+9.6n	见 表 3	36	36	φ8.5	φ4.5
	M1矩形面板	48	60	43	22+9.6n		36	36	φ8.5	φ4.5
	M2方形面板	64	64	43	25+9.6n		48	48	φ10	φ4.5
	M2矩形面板	64	80	43	25+9.6n		48	48	φ10	φ4.5
NDY1-25	M1方形面板	48	48	45.2	23+12.8n		36	36	φ8.5	φ4.5
	M1矩形面板	48	60	45.2	23+12.8n		36	36	φ8.5	φ4.5
	M2方形面板	64	64	45.2	26.5+12.8n		48	48	φ10	φ4.5
	M2矩形面板	64	80	45.2	26.5+12.8n		48	48	φ10	φ4.5
NDY1-32	M2方形面板	64	64	58	29.2+12.8n		48	48	φ10	φ4.5
	M2矩形面板	64	80	58	29.2+12.8n		48	48	φ10	φ4.5
	M3方形面板	88	88	58	29.2+12.8n		68	68	φ13	φ6
NDY1-63	M2方形面板	64	64	66	29.2+21.5n		48	48	φ10	φ4.5
	M2矩形面板	64	80	66	29.2+21.5n		48	48	φ10	φ4.5
	M3方形面板	88	88	66	29.2+21.5n		68	68	φ13	φ6
NDY1-125	M3方形面板	88	88	84	35+26.5n		68	68	φ13	φ6
NDY1-160	M3方形面板	88	88	88	35+32.5n		68	68	φ13	φ6

> 注：n为接触系统节数

外形尺寸 (表3)

型号规格	NDY1-20, NDY1-25	NDY1-32, NDY1-63	NDY1-125, NDY1-160
外形尺寸lmax	35	73	82

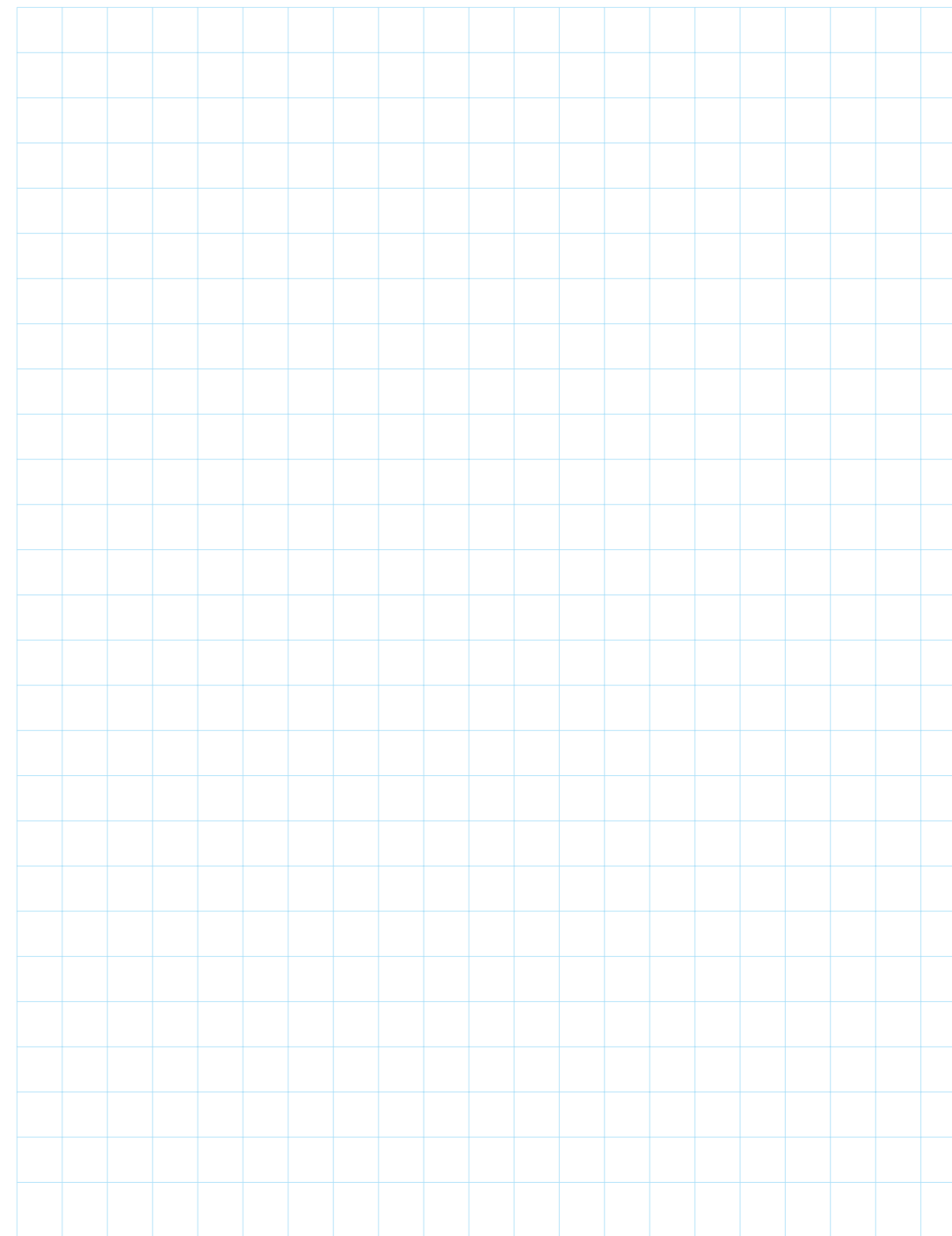
安装方式

> 安装方式为面板安装。

订货须知

> 用户订货须指明下列事项：

- > a) 转换开关的全型号及名称；
- > b) 转换角度及转换档位等；
- > c) 订购数量。





全国营销网络分布



全国办事处联系方式

<p>上海建筑办事处/电力办事处 地址: 上海市浦东大道1139弄6号楼1301室 Tel: 021-50930891/51920563 Fax: 021-50930891</p>	<p>北京办事处 地址: 北京市朝阳区北四环东路108号千鹤家园3号楼805室 Tel: 010-82386038/82386058 Fax: 010-82386078 联络处: 唐山, 包头</p>	<p>南京办事处 地址: 南京市鼓楼区中央路19号金峰大厦1801室 Tel: 025-83479160/85158402 Fax: 025-83479150 联络处: 南通</p>
<p>上海工控办事处 地址: 上海市南汇城路297号申金大厦1902室 Tel: 021-58776026 Fax: 021-58776027</p>	<p>西安办事处 地址: 西安市高新区科技路209号新西兰二期7-1-402 Tel: 029-88462915 Fax: 029-88462915</p>	<p>重庆办事处 地址: 重庆市江北区建新南路1号中信大厦10-1号 Tel: 023-67745931/67865630 Fax: 023-67065169</p>
<p>广州办事处 地址: 广州市海珠区庭园路5号中洲中心南塔西座1109室 Tel: 020-89231852/89231523 Fax: 020-89231851 联络处: 珠海, 惠州, 厦门</p>	<p>深圳大客户部/工控办事处 地址: 深圳市南山区艺园路115号马家龙田厦IC产业园3-009室 Tel: 0755-26560518/26560299 Fax: 0755-86241299</p>	<p>天津办事处 地址: 天津市南开区南京路349号新天地大厦705室 Tel: 022-83692122 Fax: 022-87033026</p>
<p>郑州办事处 地址: 郑州市农业路72号国际企业中心B2601室 Tel: 0371-63691366/63691367 0371-63298528 Fax: 0371-63298529</p>	<p>沈阳办事处 地址: 沈阳市沈河区奉天街346号格林自由城B座18层11号 Tel: 024-62579902/62579903 Fax: 024-62579902/03-518 联络处: 鞍山, 辽阳, 锦州</p>	<p>杭州办事处 地址: 杭州市凯旋路445号 浙江物产国际广场20楼G座 Tel: 0571-88017120 Fax: 0571-88017120 联络处: 宁波, 绍兴</p>
<p>武汉办事处 地址: 武汉市汉口解放大道686号世茂大厦1202A Tel: 027-59501427/59501747 027-59501428 Fax: 027-59501428-808</p>	<p>石家庄办事处 地址: 石家庄市裕华东路剑桥春雨2号楼1104室 Tel: 0311-86974698 Fax: 0311-86974698</p>	<p>长沙办事处 地址: 长沙市五一大道湘域中央1号楼1813/14室 Tel: 0731-84448876 Fax: 0731-84445576</p>
<p>成都办事处 地址: 成都市东大街紫东楼段11号东方广场802 Tel: 028-84459506 Fax: 028-84451506</p>	<p>大连办事处 地址: 大连市中山区友好路158号友好大厦2404室 Tel: 0411-83898748/39827648 Fax: 0411-83898748-601</p>	<p>济南办事处 地址: 济南市市中区经四路万达广场B座910室 Tel: 0531-85923768 Fax: 0531-85923768 联络处: 淄博, 威海, 烟台</p>
<p>苏州办事处 地址: 苏州市三香路353号三香广场1006室 Tel: 0512-68185180 Fax: 0512-68185180 联络处: 无锡</p>	<p>哈尔滨办事处 地址: 哈尔滨市南岗区黄河路88号建科大厦B座1203 Tel: 0451-86289173 Fax: 0451-82689173</p>	<p>长春办事处 地址: 长春市朝阳区红旗街万达广场5号楼3单元701室 Tel: 0431-85666480 Fax: 0431-85666480</p>
<p>东莞办事处 地址: 东莞市南城区胜和体育路26号盈锋商务中心东区505-507 Tel: 0769-88991555 Fax: 0769-88991444</p>	<p>福州办事处 地址: 福州市鼓楼区东大路88号建闽大厦5层 Tel: 0591-87828065 Fax: 0591-87321117</p>	<p>中山办事处 地址: 中山市东区中山三路2号新世界花园1107号 Tel: 0760-88325070 Fax: 0760-88325090</p>
<p>南昌办事处 地址: 南昌市湖滨东路55号金色水岸大厦1804室 Tel: 0791-8166605 Fax: 0791-8166605</p>	<p>贵阳办事处 地址: 贵阳市北京路27号鑫都财富大厦17楼B号 Tel: 0851-6830906 Fax: 0851-6832433</p>	<p>合肥办事处 地址: 合肥市濠溪路278号财富广场B幢701-3室 Tel: 0551-4682622 Fax: 0551-5776338</p>
<p>呼和浩特办事处 地址: 内蒙古呼和浩特市新华东街长安金座D栋1203室 Tel: 0471-4678212 Fax: 0471-4678212</p>	<p>徐州办事处 地址: 徐州市淮海东路201号金凯隆大厦1308室 Tel: 0516-83833588 Fax: 0516-83833588</p>	<p>太原办事处 地址: 太原市长风大街泰华城市广场A座1单元6层706室 Tel: 0351-5256992 Fax: 0351-5256961</p>
<p>昆明办事处 地址: 云南省昆明市北京路时光俊园2栋一单元1606室 Tel: 0871-5693038 Fax: 0871-5693038</p>	<p>南宁办事处 地址: 南宁市青秀区东葛路29-1号 荣和中央1栋2509室 Tel: 0771-5348417 Fax: 0771-2860350</p>	<p>唐山办事处 地址: 河北省唐山市路北区建设路南路78号东旭花园6-1-603 Tel: 0315-2383088 Fax: 0315-2383099</p>
<p>佛山办事处 地址: 佛山市南海区南海大道北51号 财汇大厦1002室 Tel: 0757-86280312 Fax: 0757-86280311</p>	<p>青岛办事处 地址: 青岛市市北区梓川支路8号 天福时代阳光1号楼2单元1905 Tel: 0532-68098805 Fax: 0532-68098805</p>	<p>乌鲁木齐办事处 地址: 乌鲁木齐市河南东路642号10楼1205室 Tel: 0991-3849387 Fax: 0991-3849387</p>
<p>海口办事处 地址: 海口市金贸东路玉沙广场6栋1108室 Tel: 0898-68539700 Fax: 0898-68539700</p>		