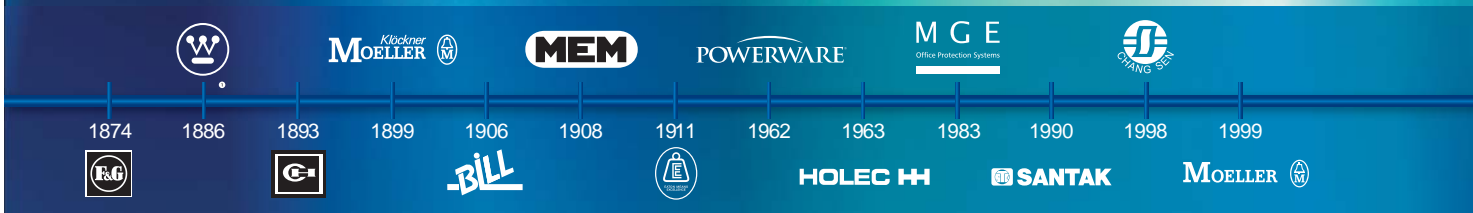


通用变频器 SLX9000



EAT•N

品牌融合历程



EAT•N

Powering Business Worldwide

我们一直有一个愿望，通过融合了世界上最受人尊敬的名字，来构筑一个统一品牌 - 伊顿。

我们致力于为全球的客户提供优质产品以及整套的解决方案。帮助客户生产更安全、更可靠、更有价值的产品。详细情况可以访问：www.eaton.com/electrical。

▶ 以上的一系列商标都是伊顿公司。在亚太地区伊顿公司已授权使用西屋品牌的商标。

通用变频器SLX9000



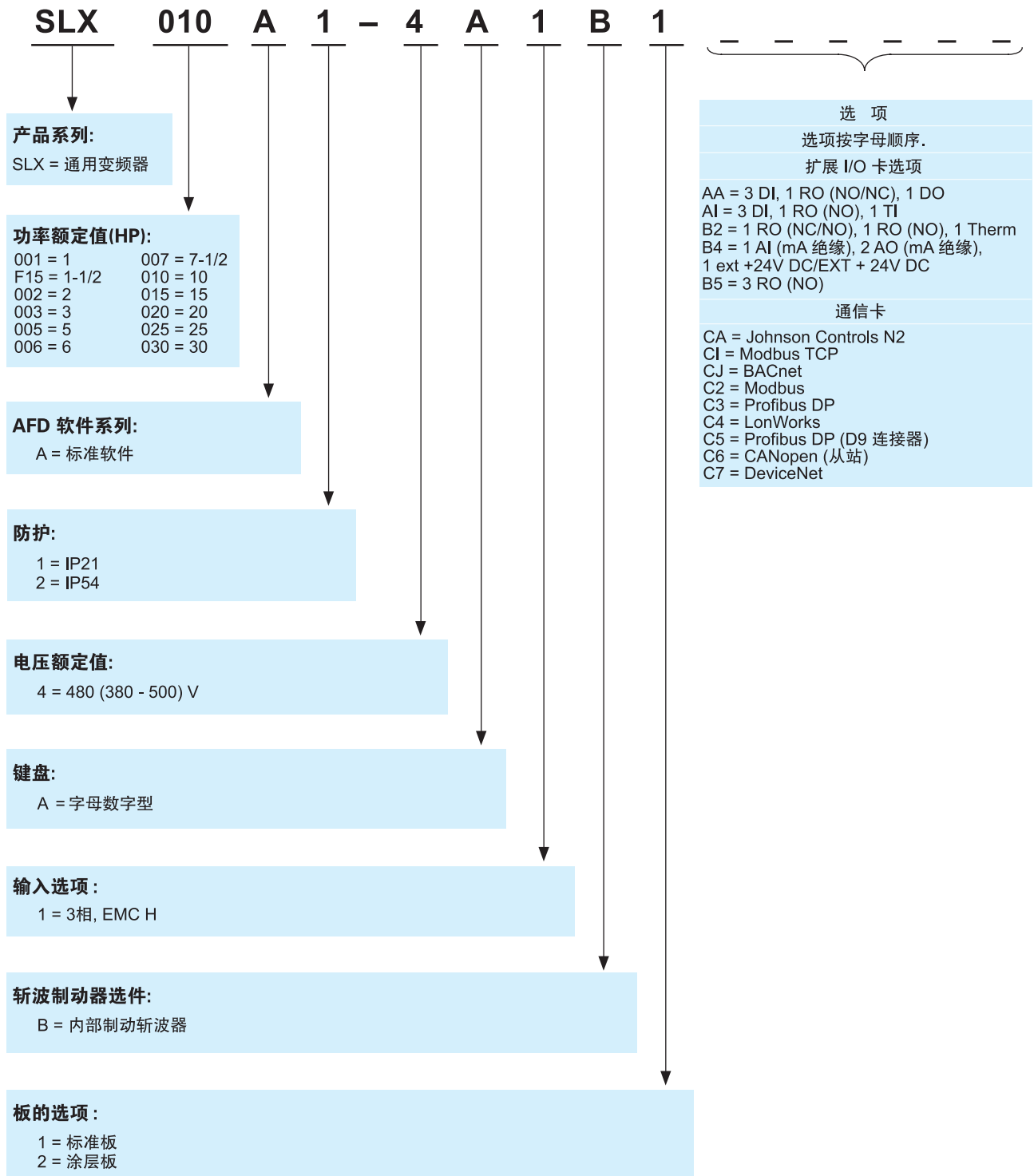


	页码
主要性能和参数	1
型号含义	2
选型指导	3
附件	4
尺寸	5

名称	描述	名称	描述
输入额定参数		标准	
输入电压 (Vin)	+10% / -15%	产品	IEC 61800-2
输入频率 (fin)	50/60 Hz (变化可达45 - 66 Hz)	安全	UL 508C
电源连接	每分钟一次或以下(典型工作)	EMC (在缺省设定)	抗扰: 执行所有的EMC抗扰要求; 辐射: EN 61800-3, LEVEL H
高耐受额定值	100 kAIC	控制连接	
输出额定参数		模拟量输入电压	0到10V, R = 200 kΩ(-10到10V 操纵杆控制) 分辨率 .1%; 精度±1%
输出电压	0 到 Vin	模拟量输入电流	0(4)到20 mA; Ri - 250Ω差分
连续输出电流	CT 额定的100%, 在50°C VT 额定的100%, 在40°C	数字量输入 (6)	正或负逻辑; 18到30V DC
过载电流(CT/VT)	150% CT, 110% VT 在1分钟内	辅助电压	+24V ±5%, 最大 250 mA
输出频率	0 到 320 Hz	输出参考电压	+10V +3%, 最大负载 10 mA
频率分辨率	.01 Hz	模拟量输出	0(4)到20 mA; 最大负载 500Ω 分辨率10 位; 精度±2%
初始输出电流 (CT)	250% 在2秒内	数字量输出	开路集电极输出, 50 mA/48V
控制特性		继电器输出	2 路可编程C型继电器输出 开关容量: 24V DC / 8A, 250V AC / 8A, 125V DC / 0.4A
控制方法	频率控制 (V/f) 开环: 无传感器矢量控制	保护	
开关频率	可调, 用参数2.6.9 1到16 kHz; 缺省10 kHz	过流保护	脱扣极限 $4.0 \times I_{CT}$ 瞬动
频率参考	模拟量输入: 分辨率.1% (10位), 精度 ±1% V/Hz 面板参考: 分辨率.01 Hz	过压保护	是
弱磁点	30 到 320 Hz	欠压保护	是
加速时间	0 到 3000 秒.	接地故障保护	在电机或电机电缆出现接地故障时, 仅变频器受保护
减速时间	0 到 3000秒.	输入电源相位监测	输入电源缺任何相则脱扣
制动力矩	直流制动: $30\% \times T_n$ (无制动选项)	电机相位监测	输出缺任何相则脱扣
周围条件		超温保护	是
周围工作温度	-10°C, (无霜) 到 +50°C CT -10°C, (无霜) 到 +40°C VT	电机过载保护	是
储藏温度	-40°C到170°C	电机失速保护	是
相对湿度	0 到 95% RH, 无凝露, 无腐蚀, 无滴水	电机欠载保护	是
空气质量	化学蒸汽: IEC 721-3-3, (单元工作中), 3C2级 机械粒子: IEC 721-3-3, (单元工作中), 3S2级	短路保护	是 (+24V 和 +10V参考电压)
海拔高度	100%的负载容量(无需降容)达1000米; 超过1000米时, 每100米降容1%; 最高3000米	标准 I/O 技术规格	
振动	EN 50178, EN 60068-2-6; 5 到 50 Hz, 移位幅度 1 mm (峰值) /在3到15.8 Hz, 最大加速幅度1G/在15.8到150 Hz	3路可编程数字量输入	24V: "0" ≤10V, "1" ≥18V, Ri > 5 k
冲击	EN 50178, EN 60068-2-27 UPS 跌落试验 (适用的 UPS 重量) 仓储和海运: 最大15G, 11 ms (在包装内)	2路模拟量输入, 用跳线可配置	电压: 0 - ±10V, Ri > 200 k 电流: 0 (4) - 20 mA, Ri = 250 k
外壳等级	IP21 或IP54	1路可编程数字量输出	C型继电器 250V AC 2 A 或 30V DC 2 A 阻性切换容量8A
		1路模拟量输出, 用跳线可配置	0 - 20 mA, RL < 500 Ω, 分辨率 10 位/0.1%
		1个RS485串口	RS485 MODBUS 通信



SLX9000系列变频器型号含义

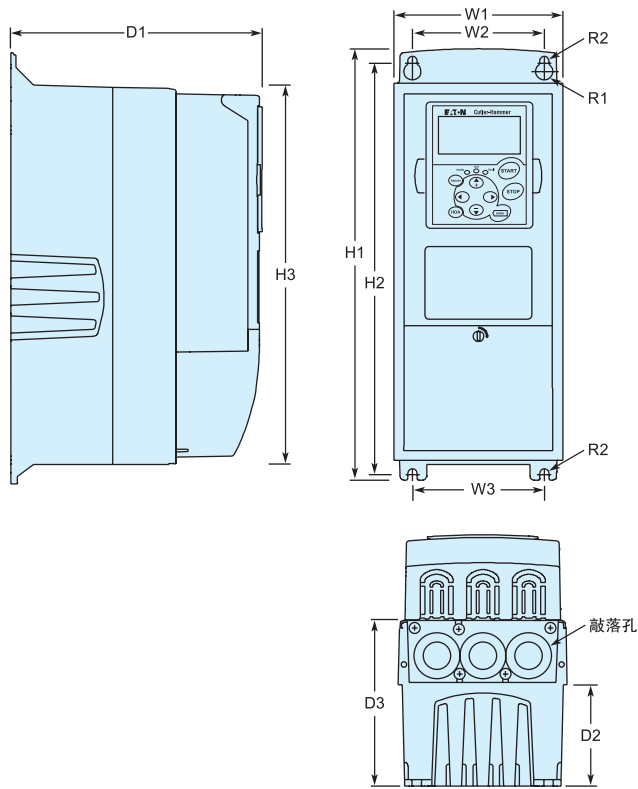


高过载		低过载		框架等级	型号 订货号	标准 包装
P [kW]	I(H)	P [kW]	I(L)			
380-500 V, IP21, EMC-level H						
0.75	2.2	1.1	3.3	MF4/IP21	SLX001A1-4A1B0 125181	1 件
1.1	3.3	1.5	4.3	MF4/IP21	SLXF15A1-4A1B0 125199	
1.5	4.3	2.2	5.6	MF4/IP21	SLX002A1-4A1B0 125183	
2.2	5.6	3	7.6	MF4/IP21	SLX003A1-4A1B0 125185	
3	7.6	4	9	MF4/IP21	SLX005A1-4A1B0 125186	
4	9	5.5	12	MF4/IP21	SLX006A1-4A1B0 125188	
5.5	12	7.5	16	MF5/IP21	SLX007A1-4A1B0 125190	
7.5	16	11	23	MF5/IP21	SLX010A1-4A1B0 125655	
11	23	15	31	MF5/IP21	SLX015A1-4A1B0 125656	
15	31	18.5	38	MF6/IP21	SLX020A1-4A1B0 125194	
18.5	38	22	46	MF6/IP21	SLX025A1-4A1B0 125729	
22	46	30	61	MF6/IP21	SLX030A1-4A1B0 125197	
380-500 V, IP54, EMC-level H						
0.75	2.2	1.1	3.3	MF4/IP54	SLX001A2-4A1B0 125182	1 件
1.1	3.3	1.5	4.3	MF4/IP54	SLXF15A2-4A1B0 125200	
1.5	4.3	2.2	5.6	MF4/IP54	SLX002A2-4A1B0 125184	
2.2	5.6	3	7.6	MF4/IP54	SLX003A2-4A1B0 125654	
3	7.6	4	9	MF4/IP54	SLX005A2-4A1B0 125187	
4	9	5.5	12	MF4/IP54	SLX006A2-4A1B0 125189	
5.5	12	7.5	16	MF5/IP54	SLX007A2-4A1B0 125191	
7.5	16	11	23	MF5/IP54	SLX010A2-4A1B0 125192	
11	23	15	31	MF5/IP54	SLX015A2-4A1B0 125193	
15	31	18.5	38	MF6/IP54	SLX020A2-4A1B0 125195	
18.5	38	22	46	MF6/IP54	SLX025A2-4A1B0 125196	
22	46	30	61	MF6/IP54	SLX030A2-4A1B0 125198	



描述	型号 订货号	标准 包装
附件		
门安装组件 带2米电缆	DRA-02L 124875	1 件
门安装组件 带4米电缆	DRA-04L 124877	1 件
7段数字显示操作面板	PAN-C 125085	1 件
3DI,1RO(NO/NC),1DO	OPT-AA 125056	1 件
I/O expander board for NXL, 3DI, 1RO (NO), Thermistor	OPT-AI 125058	1 件
1RO(NO/NC),1RO(NO),Thermistor	OPT-B2 125060	1 件
1AI(mA, isolated),2AO(mA, isolated),+24V/EXT+24V	OPT-B4 125061	1 件
3RO(NO)	OPT-B5 125062	1 件
RS485 (Modbus/N2)	OPT-C2 125067	1 件
Profibus DP	OPT-C3 125068	1 件
LonWorks	OPT-C4 125069	1 件
Profibus DP (D9 type connector)	OPT-C5 125070	1 件
CANopen (slave)	OPT-C6 125710	1 件
DeviceNet	OPT-C7 125071	1 件
MODBUS / TCP	OPT-CI 125075	1 件
BACnet (RS-485)	OPT-CJ 125076	1 件

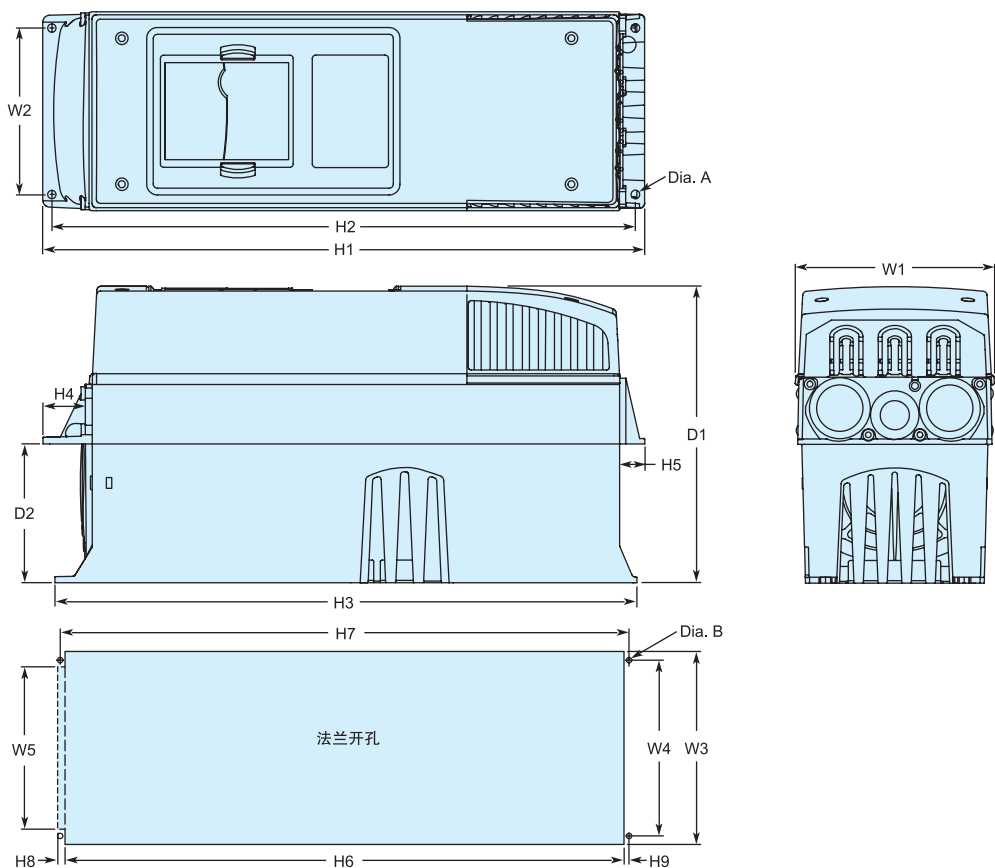




IP21和IP54的SLX9000变频器外形尺寸, MF4 - MF6

框架尺寸	电压	kw(I _H)	尺寸(mm)											重量: (kg)	敲出孔 (mm) N1 (O.D.)
			H1	H2	H3	D1	D2	D3	W1	W2	W3	R1 dia.	R2 dia.		
MF4	480V	0.75 - 4	327	313	292	190	77	126	128	100	-	13	7	5	3 × 28
MF5	480V	5.5 - 11	419	406	389	214	100	148	143	100	-	13	7	8	2 × 37 1 × 28
MF6	480V	15 - 22	558	541	519	237	105	165	195	148	-	15.5	9	19	3 × 37





SLX9000 尺寸, IP21和IP54 (法兰套件), MF4 - MF6

框架尺寸	电压	外形 (mm)									
		W1	W2	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2	Dia. A
MF4	480V	128	113	337	325	327	30	22	190	77	7
MF5	480V	143	120	434	420	419	36	18	214	100	7
MF6	480V	195	170	560	549	558	30	20	237	106	7

法兰开口的的外形尺寸, MF4 - MF6

框架尺寸	电压	外形 (mm)							
		W3	W4	W5	H6	H7	H8	H9	Dia. B
MF4	480V	123	113	-	315	325	-	5	7
MF5	480V	135	120	-	410	420	-	5	7
MF6	480V	185	170	157	539	549	7	5	7



伊顿是一家在全球范围内多元化经营的技术与服务供应商，业务涉及电气、液压、卡车和汽车等众多工业领域。

在电气工业领域内，伊顿是配电、电气控制与电能质量等行业的全球领先者，

并且是不间断电源与工业自动化产品和服务的全球供应商。

伊顿电气业务拥有以下著名品牌，包括：Cutler-Hammer®、MGE Office Protection Systems™、Powerware®、Holec®、MEM®、Santak和Moeller。

伊顿电气亚太区总部

上海市长宁区临虹路280弄3号
电话：021-52000099 传真：021-52000200
邮编：200335

电气业务东南区

东南区总办事处
上海市长宁区临虹路280弄3号
电话：021-52000099 传真：021-52000200
邮编：200335

电气业务华北区

华北区总办事处
北京市朝阳区建国门外大街甲6号SK大厦A1101室
电话：010-84580088 传真：010-84580378
邮编：100022

电气业务华南区

华南区总办事处
广州市黄埔大道西76号富力盈隆广场701-704室
电话：020-38391977 传真：020-38391955
邮编：510623

电气业务华东区

华东区总办事处
南京市汉中路1号国际金融中心20层A座
电话：025-84710977 传真：025-84716656
邮编：210004

电气业务西南区

西南区总办事处
四川省成都市人民南路一段122-124号
中铁名人大厦8楼2、3单元
电话：028-86211886 传真：028-86212000
邮编：610061

各地办事处

重庆办事处
重庆市渝洲路60号新锐地带D栋223号
电话：023-67863240 传真：023-67863240
邮编：400041

昆明办事处

昆明市北京路408号达阵广场11A3、A4
电话：0871-3100817 传真：0871-3180170
邮编：650042

西安办事处

西安市高新区高新四路13号郅臣大厦12205室（22楼）
电话：029-88604488 传真：029-88607150
邮编：710075

天津办事处

天津市和平区南京路189号津汇广场写字楼2007室
电话：022-83192008 传真：022-83192009
邮编：300050

青岛办事处

青岛市香港中路10号青岛颐和国际大厦B座811室
电话：0532-85026123 传真：0532-85026121
邮编：266071

济南办事处

济南市花园路101号海蔚广场写字楼8层806室
电话：0531-88918158/88918358
邮编：250100

沈阳办事处

沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座2107室
电话：024-22815698、22815699
传真：024-22815644 邮编：110003

乌鲁木齐办事处

新疆乌鲁木齐市西北路1085号新美大厦711、712
电话：0991-4513711/4582085 传真：0991-4521870
邮编：830000

河南办事处

郑州市金水路24号河南润花园G座609号
电话：0371-63581190 传真：0371-63581190
邮编：450012

合肥办事处

安徽省合肥市胜利北路光大国际广场B座801
电话：0551-4261471 传真：0551-4261472
邮编：230011

杭州办事处

杭州市西斗门路3号杭州天堂软件园B幢5层A座
电话：0571-85779991 传真：0571-85779992
邮编：310012

苏州办事处

苏州工业园区唯亭镇娄阳路2号
电话：0512-62554000 传真：0512-62554286
邮编：215121

无锡办事处

无锡市长江路6号百仕达大厦1218室
电话：0510-85220569 传真：0510-85220569
邮编：214028

武汉办事处

武汉市中南路7号中商广场A1709-1711室
电话：027-87711973 传真：027-87711973
邮编：430070

扬中办事处

扬中市江洲西路199号华达大厦3楼
电话：0511-88391988 传真：0511-88391988
邮编：212200

宁波办事处

宁波市科技园区梅墟江南公路1965号
电话：0574-88487587 传真：0574-88368366
邮编：315103

南通办事处

南通市孩儿巷南路佳成花苑8号楼一单元301室
电话：15251312127 传真：0513-83501150
邮编：226001

长沙办事处

长沙市五一大道235号湘域中央2号栋7楼720房
电话：0731-84413277、84427277
传真：0731-82560677 邮编：410011

厦门办事处

厦门市思明区金榜路61号凯旋广场1号楼1307室
电话：0592-2139227、2139226、2139231
传真：0592-2139232 邮编：361004

福州办事处

福州市五一中路32号元洪花园水仙阁7G
电话：0591-83355513、83305319、83305309
传真：0591-83355531 邮编：350005

东莞办事处

东莞市南城区鸿福西路东园大厦D座802室
电话：0769-23220725 传真：0769-23220726
邮编：523071

深圳办事处

深圳市宝安72区宝石路8号山特电子办公楼5楼
电话：0755-27588177 传真：0755-27588393
邮编：518048

南昌办事处

南昌市红谷滩区红谷中大道洪城时代广场西堤座807室
电话：0791-6669032 传真：0791-6669032
邮编：330000

其他分公司

伊顿电气有限公司
苏州工业园区唯亭镇娄阳路2号
电话：0512-62554000 传真：0512-62554286
邮编：215121

伊顿电力设备有限公司

常州横塘河西路1号
电话：0519-85577777 传真：0519-85576777
邮编：213028



伊顿电气集团
本公司保留对样本资料的解释权和修改权，
并毋需另行通知。

客户服务中心

联系方式：800-988-1203
工作时间：09:00-17:00（周一至周五）
邮箱地址：CustomerServicePDCNA@eaton.com