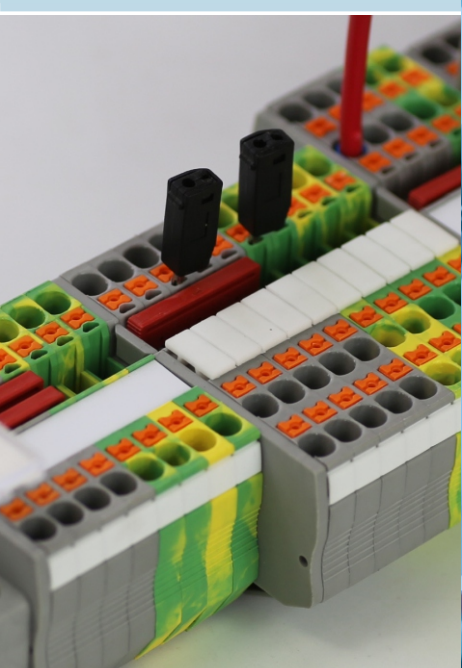




产品总览

- 接线端子
- 汇流排
- 工控产品
- 开关电源
- 防雷产品
- 光电继电器模组
- 信号隔离器/变送器
- PCB端子台和装置连接件
- 新能源汽配产品
- 圆形连接器/电源模块 (DTU)
- 电度表接线盒
- 电气附件

UNIVERSAL CERTIFICATION CENTRE CO., LTD.
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE
No. 024183101118083M
This is to certify that the environmental system of
SHANGHAI UPON ELECTRIC GROUP CO., LTD.
(Liaison Office: 528 Jiyue Rd, Sheshan Town, Songjiang District, Shanghai 201602)
is in conformity with:
GB/T24001-2016/ISO14001:2015
This system is valid to:
"DESIGN, MANUFACTURE AND SERVICE OF LOW-VOLTAGE
ELECTRICITY CONTROL EQUIPMENT AND ACCESSORIES AND RELATED"
Initial Certification date: 07.10.2019

环境管理体系认证证书
证书编号: 024183101122510R3M
上海友邦电气(集团)股份有限公司
社会信用代码: 91310000631534594F
上海市松江区佘山镇吉业路528号 邮编: 201602
9001-2016/ISO9001:2015

防爆合格证
证书号: GYB15.1194U
由 上海友邦电气(集团)股份有限公司
(地址: 上海市松江区佘山镇吉业路528号)
名称: 防爆端子排
型号规格: UJ-J-8
防爆标志: Ex e II C Gb
产品标准: GB 3836.1-2017, GB 3836.2-2017
附样编号: 见本证书附件。
随图样及技术文件的审查和样品试验合格。

发明专利证书
专利号: ZL 2014 1 070057.5
发明名称: 一种连接端子排
发明人: 王国民, 赵建余, 郭正英
专利权人: 上海友邦电气(集团)股份有限公司

CERTIFICATE OF COMPLIANCE
Certificate Number: 20170901-E25499
Report Reference: E25499-20170901
Issue Date: 2017 SEPTEMBER-01
Issued to: SHANGHAI UPON ELECTRIC GROUP CO. LTD
528 JIYUE RD
SHESHAN TOWN
SHANGHAI 201602 CHINA
This is to certify that representative samples of
COMPONENT - TERMINAL BLOCKS
Have been investigated by UL in accordance with the
See Addendum page
UL159-Terminal Blocks, CSA C22.2 No. 158-10
Standards indicated on page 2 of this Certificate.
See the UL Online Certifications Directory at
www.ul.com for additional information

DNV GL - BUSINESS ASSURANCE
CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Certification of Conformity / Certificado de Conformidade
Certificado No.: DNV 15.0089 U - Revisão 02
Emissão: 09/09/2018
Valido até: 09/09/2021
Product: CONECTORES DE PASSAGEM
CONECTORES DE PROTEÇÃO
Type / Modelo: UJ-J-8
Solicitante: Shanghai Upon Electric Group Co., Ltd.
528 Jiyue Rd, Sheshan Town, Songjiang District, Shanghai, 201602
Fabricante: Shanghai Upon Electric Group Co., Ltd.
528 Jiyue Rd, Sheshan Town, Songjiang District, Shanghai, 201602
Normas Técnicas: IEC 60974-1:2014, IEC 60974-2:2014, IEC 60974-3:2014, IEC 60974-4:2014, IEC 60974-5:2014, IEC 60974-6:2014, IEC 60974-7:2014, IEC 60974-8:2014, IEC 60974-9:2014, IEC 60974-10:2014, IEC 60974-11:2014, IEC 60974-12:2014, IEC 60974-13:2014, IEC 60974-14:2014, IEC 60974-15:2014, IEC 60974-16:2014, IEC 60974-17:2014, IEC 60974-18:2014, IEC 60974-19:2014, IEC 60974-20:2014, IEC 60974-21:2014, IEC 60974-22:2014, IEC 60974-23:2014, IEC 60974-24:2014, IEC 60974-25:2014, IEC 60974-26:2014, IEC 60974-27:2014, IEC 60974-28:2014, IEC 60974-29:2014, IEC 60974-30:2014, IEC 60974-31:2014, IEC 60974-32:2014, IEC 60974-33:2014, IEC 60974-34:2014, IEC 60974-35:2014, IEC 60974-36:2014, IEC 60974-37:2014, IEC 60974-38:2014, IEC 60974-39:2014, IEC 60974-40:2014, IEC 60974-41:2014, IEC 60974-42:2014, IEC 60974-43:2014, IEC 60974-44:2014, IEC 60974-45:2014, IEC 60974-46:2014, IEC 60974-47:2014, IEC 60974-48:2014, IEC 60974-49:2014, IEC 60974-50:2014, IEC 60974-51:2014, IEC 60974-52:2014, IEC 60974-53:2014, IEC 60974-54:2014, IEC 60974-55:2014, IEC 60974-56:2014, IEC 60974-57:2014, IEC 60974-58:2014, IEC 60974-59:2014, IEC 60974-60:2014, IEC 60974-61:2014, IEC 60974-62:2014, IEC 60974-63:2014, IEC 60974-64:2014, IEC 60974-65:2014, IEC 60974-66:2014, IEC 60974-67:2014, IEC 60974-68:2014, IEC 60974-69:2014, IEC 60974-70:2014, IEC 60974-71:2014, IEC 60974-72:2014, IEC 60974-73:2014, IEC 60974-74:2014, IEC 60974-75:2014, IEC 60974-76:2014, IEC 60974-77:2014, IEC 60974-78:2014, IEC 60974-79:2014, IEC 60974-80:2014, IEC 60974-81:2014, IEC 60974-82:2014, IEC 60974-83:2014, IEC 60974-84:2014, IEC 60974-85:2014, IEC 60974-86:2014, IEC 60974-87:2014, IEC 60974-88:2014, IEC 60974-89:2014, IEC 60974-90:2014, IEC 60974-91:2014, IEC 60974-92:2014, IEC 60974-93:2014, IEC 60974-94:2014, IEC 60974-95:2014, IEC 60974-96:2014, IEC 60974-97:2014, IEC 60974-98:2014, IEC 60974-99:2014, IEC 60974-100:2014, IEC 60974-101:2014, IEC 60974-102:2014, IEC 60974-103:2014, IEC 60974-104:2014, IEC 60974-105:2014, IEC 60974-106:2014, IEC 60974-107:2014, IEC 60974-108:2014, IEC 60974-109:2014, IEC 60974-110:2014, IEC 60974-111:2014, IEC 60974-112:2014, IEC 60974-113:2014, IEC 60974-114:2014, IEC 60974-115:2014, IEC 60974-116:2014, IEC 60974-117:2014, IEC 60974-118:2014, IEC 60974-119:2014, IEC 60974-120:2014, IEC 60974-121:2014, IEC 60974-122:2014, IEC 60974-123:2014, IEC 60974-124:2014, IEC 60974-125:2014, IEC 60974-126:2014, IEC 60974-127:2014, IEC 60974-128:2014, IEC 60974-129:2014, IEC 60974-130:2014, IEC 60974-131:2014, IEC 60974-132:2014, IEC 60974-133:2014, IEC 60974-134:2014, IEC 60974-135:2014, IEC 60974-136:2014, IEC 60974-137:2014, IEC 60974-138:2014, IEC 60974-139:2014, IEC 60974-140:2014, IEC 60974-141:2014, IEC 60974-142:2014, IEC 60974-143:2014, IEC 60974-144:2014, IEC 60974-145:2014, IEC 60974-146:2014, IEC 60974-147:2014, IEC 60974-148:2014, IEC 60974-149:2014, IEC 60974-150:2014, IEC 60974-151:2014, IEC 60974-152:2014, IEC 60974-153:2014, IEC 60974-154:2014, IEC 60974-155:2014, IEC 60974-156:2014, IEC 60974-157:2014, IEC 60974-158:2014, IEC 60974-159:2014, IEC 60974-160:2014, IEC 60974-161:2014, IEC 60974-162:2014, IEC 60974-163:2014, IEC 60974-164:2014, IEC 60974-165:2014, IEC 60974-166:2014, IEC 60974-167:2014, IEC 60974-168:2014, IEC 60974-169:2014, IEC 60974-170:2014, IEC 60974-171:2014, IEC 60974-172:2014, IEC 60974-173:2014, IEC 60974-174:2014, IEC 60974-175:2014, IEC 60974-176:2014, IEC 60974-177:2014, IEC 60974-178:2014, IEC 60974-179:2014, IEC 60974-180:2014, IEC 60974-181:2014, IEC 60974-182:2014, IEC 60974-183:2014, IEC 60974-184:2014, IEC 60974-185:2014, IEC 60974-186:2014, IEC 60974-187:2014, IEC 60974-188:2014, IEC 60974-189:2014, IEC 60974-190:2014, IEC 60974-191:2014, IEC 60974-192:2014, IEC 60974-193:2014, IEC 60974-194:2014, IEC 60974-195:2014, IEC 60974-196:2014, IEC 60974-197:2014, IEC 60974-198:2014, IEC 60974-199:2014, IEC 60974-200:2014, IEC 60974-201:2014, IEC 60974-202:2014, IEC 60974-203:2014, IEC 60974-204:2014, IEC 60974-205:2014, IEC 60974-206:2014, IEC 60974-207:2014, IEC 60974-208:2014, IEC 60974-209:2014, IEC 60974-210:2014, IEC 60974-211:2014, IEC 60974-212:2014, IEC 60974-213:2014, IEC 60974-214:2014, IEC 60974-215:2014, IEC 60974-216:2014, IEC 60974-217:2014, IEC 60974-218:2014, IEC 60974-219:2014, IEC 60974-220:2014, IEC 60974-221:2014, IEC 60974-222:2014, IEC 60974-223:2014, IEC 60974-224:2014, IEC 60974-225:2014, IEC 60974-226:2014, IEC 60974-227:2014, IEC 60974-228:2014, IEC 60974-229:2014, IEC 60974-230:2014, IEC 60974-231:2014, IEC 60974-232:2014, IEC 60974-233:2014, IEC 60974-234:2014, IEC 60974-235:2014, IEC 60974-236:2014, IEC 60974-237:2014, IEC 60974-238:2014, IEC 60974-239:2014, IEC 60974-240:2014, IEC 60974-241:2014, IEC 60974-242:2014, IEC 60974-243:2014, IEC 60974-244:2014, IEC 60974-245:2014, IEC 60974-246:2014, IEC 60974-247:2014, IEC 60974-248:2014, IEC 60974-249:2014, IEC 60974-250:2014, IEC 60974-251:2014, IEC 60974-252:2014, IEC 60974-253:2014, IEC 60974-254:2014, IEC 60974-255:2014, IEC 60974-256:2014, IEC 60974-257:2014, IEC 60974-258:2014, IEC 60974-259:2014, IEC 60974-260:2014, IEC 60974-261:2014, IEC 60974-262:2014, IEC 60974-263:2014, IEC 60974-264:2014, IEC 60974-265:2014, IEC 60974-266:2014, IEC 60974-267:2014, IEC 60974-268:2014, IEC 60974-269:2014, IEC 60974-270:2014, IEC 60974-271:2014, IEC 60974-272:2014, IEC 60974-273:2014, IEC 60974-274:2014, IEC 60974-275:2014, IEC 60974-276:2014, IEC 60974-277:2014, IEC 60974-278:2014, IEC 60974-279:2014, IEC 60974-280:2014, IEC 60974-281:2014, IEC 60974-282:2014, IEC 60974-283:2014, IEC 60974-284:2014, IEC 60974-285:2014, IEC 60974-286:2014, IEC 60974-287:2014, IEC 60974-288:2014, IEC 60974-289:2014, IEC 60974-290:2014, IEC 60974-291:2014, IEC 60974-292:2014, IEC 60974-293:2014, IEC 60974-294:2014, IEC 60974-295:2014, IEC 60974-296:2014, IEC 60974-297:2014, IEC 60974-298:2014, IEC 60974-299:2014, IEC 60974-300:2014, IEC 60974-301:2014, IEC 60974-302:2014, IEC 60974-303:2014, IEC 60974-304:2014, IEC 60974-305:2014, IEC 60974-306:2014, IEC 60974-307:2014, IEC 60974-308:2014, IEC 60974-309:2014, IEC 60974-310:2014, IEC 60974-311:2014, IEC 60974-312:2014, IEC 60974-313:2014, IEC 60974-314:2014, IEC 60974-315:2014, IEC 60974-316:2014, IEC 60974-317:2014, IEC 60974-318:2014, IEC 60974-319:2014, IEC 60974-320:2014, IEC 60974-321:2014, IEC 60974-322:2014, IEC 60974-323:2014, IEC 60974-324:2014, IEC 60974-325:2014, IEC 60974-326:2014, IEC 60974-327:2014, IEC 60974-328:2014, IEC 60974-329:2014, IEC 60974-330:2014, IEC 60974-331:2014, IEC 60974-332:2014, IEC 60974-333:2014, IEC 60974-334:2014, IEC 60974-335:2014, IEC 60974-336:2014, IEC 60974-337:2014, IEC 60974-338:2014, IEC 60974-339:2014, IEC 60974-340:2014, IEC 60974-341:2014, IEC 60974-342:2014, IEC 60974-343:2014, IEC 60974-344:2014, IEC 60974-345:2014, IEC 60974-346:2014, IEC 60974-347:2014, IEC 60974-348:2014, IEC 60974-349:2014, IEC 60974-350:2014, IEC 60974-351:2014, IEC 60974-352:2014, IEC 60974-353:2014, IEC 60974-354:2014, IEC 60974-355:2014, IEC 60974-356:2014, IEC 60974-357:2014, IEC 60974-358:2014, IEC 60974-359:2014, IEC 60974-360:2014, IEC 60974-361:2014, IEC 60974-362:2014, IEC 60974-363:2014, IEC 60974-364:2014, IEC 60974-365:2014, IEC 60974-366:2014, IEC 60974-367:2014, IEC 60974-368:2014, IEC 60974-369:2014, IEC 60974-370:2014, IEC 60974-371:2014, IEC 60974-372:2014, IEC 60974-373:2014, IEC 60974-374:2014, IEC 60974-375:2014, IEC 60974-376:2014, IEC 60974-377:2014, IEC 60974-378:2014, IEC 60974-379:2014, IEC 60974-380:2014, IEC 60974-381:2014, IEC 60974-382:2014, IEC 60974-383:2014, IEC 60974-384:2014, IEC 60974-385:2014, IEC 60974-386:2014, IEC 60974-387:2014, IEC 60974-388:2014, IEC 60974-389:2014, IEC 60974-390:2014, IEC 60974-391:2014, IEC 60974-392:2014, IEC 60974-393:2014, IEC 60974-394:2014, IEC 60974-395:2014, IEC 60974-396:2014, IEC 60974-397:2014, IEC 60974-398:2014, IEC 60974-399:2014, IEC 60974-400:2014, IEC 60974-401:2014, IEC 60974-402:2014, IEC 60974-403:2014, IEC 60974-404:2014, IEC 60974-405:2014, IEC 60974-406:2014, IEC 60974-407:2014, IEC 60974-408:2014, IEC 60974-409:2014, IEC 60974-410:2014, IEC 60974-411:2014, IEC 60974-412:2014, IEC 60974-413:2014, IEC 60974-414:2014, IEC 60974-415:2014, IEC 60974-416:2014, IEC 60974-417:2014, IEC 60974-418:2014, IEC 60974-419:2014, IEC 60974-420:2014, IEC 60974-421:2014, IEC 60974-422:2014, IEC 60974-423:2014, IEC 60974-424:2014, IEC 60974-425:2014, IEC 60974-426:2014, IEC 60974-427:2014, IEC 60974-428:2014, IEC 60974-429:2014, IEC 60974-430:2014, IEC 60974-431:2014, IEC 60974-432:2014, IEC 60974-433:2014, IEC 60974-434:2014, IEC 60974-435:2014, IEC 60974-436:2014, IEC 60974-437:2014, IEC 60974-438:2014, IEC 60974-439:2014, IEC 60974-440:2014, IEC 60974-441:2014, IEC 60974-442:2014, IEC 60974-443:2014, IEC 60974-444:2014, IEC 60974-445:2014, IEC 60974-446:2014, IEC 60974-447:2014, IEC 60974-448:2014, IEC 60974-449:2014, IEC 60974-450:2014, IEC 60974-451:2014, IEC 60974-452:2014, IEC 60974-453:2014, IEC 60974-454:2014, IEC 60974-455:2014, IEC 60974-456:2014, IEC 60974-457:2014, IEC 60974-458:2014, IEC 60974-459:2014, IEC 60974-460:2014, IEC 60974-461:2014, IEC 60974-462:2014, IEC 60974-463:2014, IEC 60974-464:2014, IEC 60974-465:2014, IEC 60974-466:2014, IEC 60974-467:2014, IEC 60974-468:2014, IEC 60974-469:2014, IEC 60974-470:2014, IEC 60974-471:2014, IEC 60974-472:2014, IEC 60974-473:2014, IEC 60974-474:2014, IEC 60974-475:2014, IEC 60974-476:2014, IEC 60974-477:2014, IEC 60974-478:2014, IEC 60974-479:2014, IEC 60974-480:2014, IEC 60974-481:2014, IEC 60974-482:2014, IEC 60974-483:2014, IEC 60974-484:2014, IEC 60974-485:2014, IEC 60974-486:2014, IEC 60974-487:2014, IEC 60974-488:2014, IEC 60974-489:2014, IEC 60974-490:2014, IEC 60974-491:2014, IEC 60974-492:2014, IEC 60974-493:2014, IEC 60974-494:2014, IEC 60974-495:2014, IEC 60974-496:2014, IEC 60974-497:2014, IEC 60974-498:2014, IEC 60974-499:2014, IEC 60974-500:2014, IEC 60974-501:2014, IEC 60974-502:2014, IEC 60974-503:2014, IEC 60974-504:2014, IEC 60974-505:2014, IEC 60974-506:2014, IEC 60974-507:2014, IEC 60974-508:2014, IEC 60974-509:2014, IEC 60974-510:2014, IEC 60974-511:2014, IEC 60974-512:2014, IEC 60974-513:2014, IEC 60974-514:2014, IEC 60974-515:2014, IEC 60974-516:2014, IEC 60974-517:2014, IEC 60974-518:2014, IEC 60974-519:2014, IEC 60974-520:2014, IEC 60974-521:2014, IEC 60974-522:2014, IEC 60974-523:2014, IEC 60974-524:2014, IEC 60974-525:2014, IEC 60974-526:2014, IEC 60974-527:2014, IEC 60974-528:2014, IEC 60974-529:2014, IEC 60974-530:2014, IEC 60974-531:2014, IEC 60974-532:2014, IEC 60974-533:2014, IEC 60974-534:2014, IEC 60974-535:2014, IEC 60974-536:2014, IEC 60974-537:2014, IEC 60974-538:2014, IEC 60974-539:2014, IEC 60974-540:2014, IEC 60974-541:2014, IEC 60974-542:2014, IEC 60974-543:2014, IEC 60974-544:2014, IEC 60974-545:2014, IEC 60974-546:2014, IEC 60974-547:2014, IEC 60974-548:2014, IEC 60974-549:2014, IEC 60974-550:2014, IEC 60974-551:2014, IEC 60974-552:2014, IEC 60974-553:2014, IEC 60974-554:2014, IEC 60974-555:2014, IEC 60974-556:2014, IEC 60974-557:2014, IEC 60974-558:2014, IEC 60974-559:2014, IEC 60974-560:2014, IEC 60974-561:2014, IEC 60974-562:2014, IEC 60974-563:2014, IEC 60974-564:2014, IEC 60974-565:2014, IEC 60974-566:2014, IEC 60974-567:2014, IEC 60974-568:2014, IEC 60974-569:2014, IEC 60974-570:2014, IEC 60974-571:2014, IEC 60974-572:2014, IEC 60974-573:2014, IEC 60974-574:2014, IEC 60974-575:2014, IEC 60974-576:2014, IEC 60974-577:2014, IEC 60974-578:2014, IEC 60974-579:2014, IEC 60974-580:2014, IEC 60974-581:2014, IEC 60974-582:2014, IEC 60974-583:2014, IEC 60974-584:2014, IEC 60974-585:2014, IEC 60974-586:2014, IEC 60974-587:2014, IEC 60974-588:2014, IEC 60974-589:2014, IEC 60974-590:2014, IEC 60974-591:2014, IEC 60974-592:2014, IEC 60974-593:2014, IEC 60974-594:2014, IEC 60974-595:2014, IEC 60974-596:2014, IEC 60974-597:2014, IEC 60974-598:2014, IEC 60974-599:2014, IEC 60974-600:2014, IEC 60974-601:2014, IEC 60974-602:2014, IEC 60974-603:2014, IEC 60974-604:2014, IEC 60974-605:2014, IEC 60974-606:2014, IEC 60974-607:2014, IEC 60974-608:2014, IEC 60974-609:2014, IEC 60974-610:2014, IEC 60974-611:2014, IEC 60974-612:2014, IEC 60974-613:2014, IEC 60974-614:2014, IEC 60974-615:2014, IEC 60974-616:2014, IEC 60974-617:2014, IEC 60974-618:2014, IEC 60974-619:2014, IEC 60974-620:2014, IEC 60974-621:2014, IEC 60974-622:2014, IEC 60974-623:2014, IEC 60974-624:2014, IEC 60974-625:2014, IEC 60974-626:2014, IEC 60974-627:2014, IEC 60974-628:2014, IEC 60974-629:2014, IEC 60974-630:2014, IEC 60974-631:2014, IEC 60974-632:2014, IEC 60974-633:2



关于友邦电气

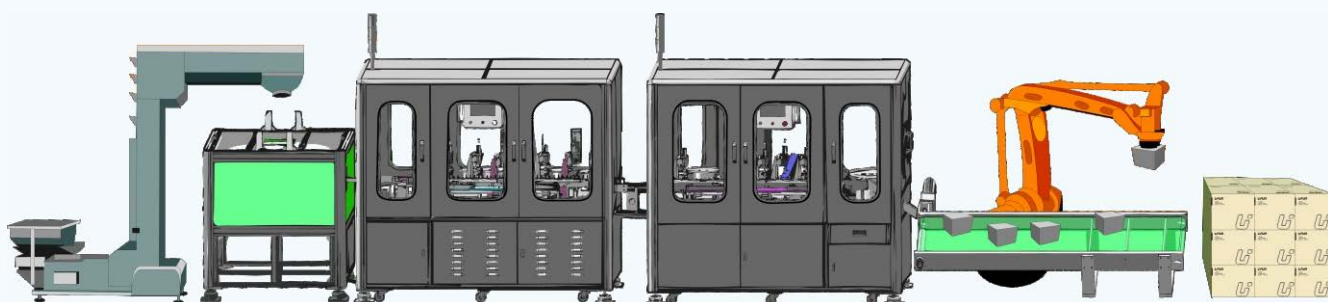
上海友邦电气集团是一家集研发、制造、销售和技术服务为一体的高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、上海市科技小巨人企业、上海专利工作试点企业、上海市文明单位、松江区企业技术中心、中国诚信经营示范单位、中国电器工业协会技术创新领军企业，荣获松江区质量创新奖、上海市工商局守合同重信用AAA级企业、上海市税务局纳税信用A级企业、上海市和谐劳动关系达标企业及国家工商局守合同重信用企业。

企业通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证、IATF16949汽车行业质量管理体系认证，产品通过中国CCC认证、中国质量认证中心CQC认证、中国船级社CCS认证、国际防爆IECEx认证、欧盟CE认证、美国UL/CUL认证、德国VDE认证、德国莱茵TUV认证、巴西INMETRO认证及满足欧盟ROHS指令要求等。

产业覆盖工业电器、新能源汽车配件、充电设备及系统解决方案、机器换人等产业，拥有工业接线技术、PCB端子台和装置连接件、按钮、信号灯、继电器、控制箱、转换开关、模拟信号隔离器、变送器、光电继电器模组、开关电源、电涌防雷、重载、电气附件及高压线束、交/直流充电桩、充电模式二等上百个系列上万个品种规格。目前拥有产品专利上百项，并参与标准起草数十项。

友邦电气集团始终以创新为源动力，不断坚持技术创新，加大研发投入，并与海外科研机构建立战略合作，搭建技术创新平台，设立产品研发中心、模具中心、检测中心。采用先进的自动化生产加工设备、检测设备等，并培养了一批专业化的技术团队。产品被广泛应用于核电工业、电力、冶金、机械、化工、铁路及风、光、储、氢等新能源领域。

友邦始终坚持企业发展与推进民族产业发展相结合的企业战略，积极加强自身核心竞争力，致力于成为国际知名的电气品牌。



历史回顾

友邦机器换人事业部于 2009 年成立。专业从事非标自动化设备的设计、研发、制造、装配调试和售后服务。为公司的产品装配提供全方位的技术支持，促进生产模式的改革，以机器取代人工，提高生产效率、稳定产品质量、降低生产成本等全方位提升，大大提高了公司的竞争力。

智能工厂

研发制造的接线端子灵活柔性的组装定制方案，导入多轴机械手或多轴机器人，替代了高重复性组装，确保产品组装中品质高度一致。

机器换人事业部同时也对外承接整厂自动化解决方案及设备，满足电气、五金等领域的生产装配系统升级，共同实现中国智能制造。

在未来，智能制造将日益成为制造业发展的重大趋势和核心内容，促进工业向高端迈进、建设制造强国的重要举措。

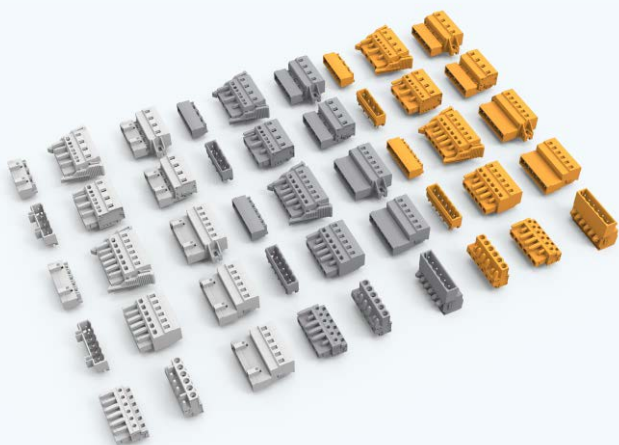
技术研发

友邦机器换人事业部拥有专业的研发团队及精良的制造设备，致力于提供高效快速“非标定制自动化生产、装配解决方案”，一站式组装生产方案解决生产组物料输送，物料加工，局部组装，总装，检测，包装，实现全程监控、管理以及数据分析等，真正实现机器换人。

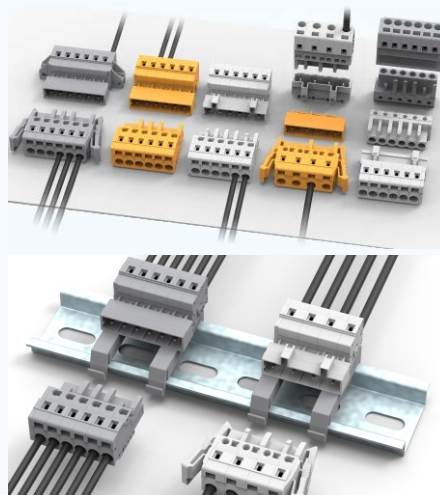
我们专业化的研发团队，可以完成各种元器组装，实现多工位组装，从配件的输入到成品的输出，都是有由自动化机器人完成。其中包括对零件尺寸，以及性能产品功能的检测，自动识别及筛选不合格品。



MCS系列多用途接线连接器

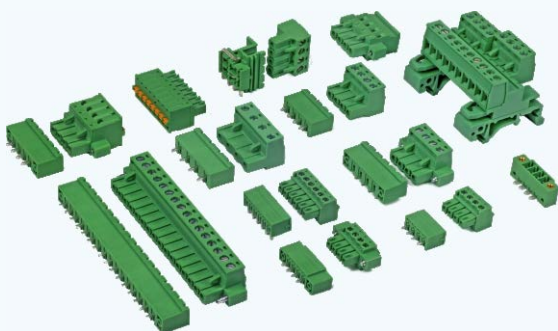


- MCS系列多用途接线连接器用于PCB板载电路与外部线缆连接，或者线缆与线缆之间的连接，其连接为公母互配，可插合可分离的设计，主要采用笼式弹簧接线，抗震动和免维护性能突出；
- 不同大小的产品适配不同大小的导线直径，并有各种出线方向和适配各种特殊应用场合的型号可选；

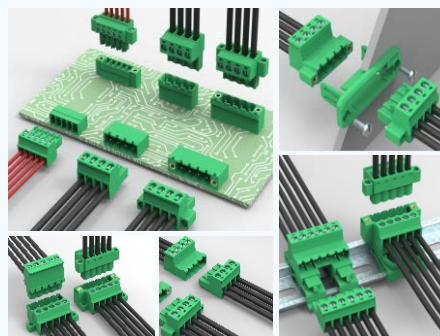


- 广泛应用于电力能源，仪器仪表，梯控与楼宇自控，轨道交通，工业控制与自动化装置等各种领域。

MC系列多用途接线连接器

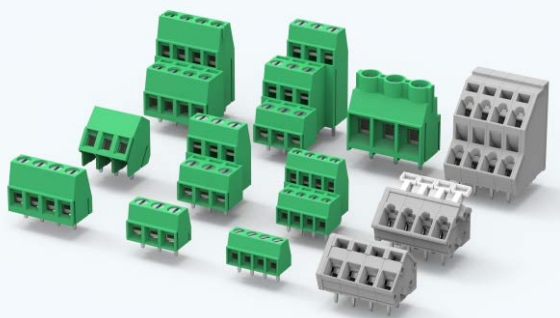


- MC系列多用途接线连接器用于PCB板载电路与外部线缆连接，或者线缆与线缆之间的连接，其连接为公母互配，可插合可分离的设计，主要有螺钉和直插弹簧两种接线方式；
- 不同大小的产品适配不同大小的导线直径，并有各种出线方向和适配各种特殊应用场合的型号可选。

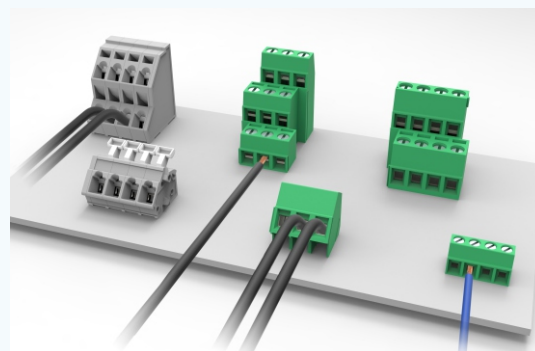


- 广泛应用于电子电器，电力能源，仪器仪表，楼宇自控，工业控制与自动化装置等各种领域。

固定式PCB接线端子



- 固定式PCB接线端子主要用于PCB板载电路与外部电线电缆的电气连接，主要有螺钉和弹簧两种接线方式；
- 不同大小的产品适配不同大小的导线直径，并有各种出线方向，以及双层，三层等高密度堆叠可选；



- 广泛应用于电子电器，电力能源，仪器仪表，楼宇自控，工业控制与自动化装置等各种领域。

大电流PCB焊接裸端子



- PCB大电流接线简单、经济、可靠的选择，从20A-125A规格齐全多焊脚提供稳固安装的基础，铆接螺母可获得较大的扭力，安全系数更高；
- 广泛应用于新能源相关装置设备主板，包括储能，逆变，变流，充电等领域。

便携式模式二交流充电枪



- 优质选材 安全环保
外壳采用热塑性材料，连接插头零部件结合缝处均采用硅胶材质密封件，头部加装防护罩，防尘防水
- 小巧便携 方便携带
几乎不占后备箱空间，随带随充超方便
- 多重保护 安全可靠
过压、欠压、过流、漏电、粘连、PE检测、过温、CP异常保护等功能
- 符合新国标
符合标准：GB/T20234.1-2015、GB/T20234.2-2015、GB/T18487.1-2015
- 恒温控制 后顾之忧
高温时停充，降温后恢复充电

交流充电桩



- 计费管理
电能采集系统和费用计算系统提供准确消费数据，可通过刷卡、扫码、即插即充三种方式，也可根据客户需求定制
- 远程升级
支持云平台接入、远程升级程序
- 安装方式
安装灵活：支架落地式、壁挂式
- 通讯功能
支持RS485、以太网、无线通讯，提供充电信息支持及充电桩的工作状态
- 可靠性高
高可靠性，保护功能全面，防护等级高

EV系列国标充电插座



- 功率传输接触件采用“柳叶簧”结构，保证极低的接触电阻也降低了插拔力；
- 接触件采用铜合金镀银，具备良好的导电性能及耐久性能；优越的防护性能，防护等级>IP55；
- 温度实时监测功能，充电更安全；
- 机械锁锁止及反馈功能，确保断电下的插拔更安全。

无刷直流、交流轴流风机系列

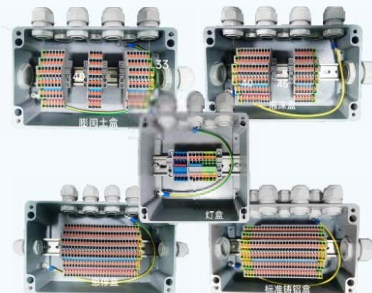


NEW

- 采用一流的生产技术及先进的生产设备 对零部件及产品严格执行检测标准 一丝不苟，精益求精；
- 广泛应用于电力、计算机通讯、自动化控制、发电机、包装机械、纺织机械、消防、安防、教学仪器等行业。

防水端子盒系列

定制



- 外壳可选铝盒或塑壳，可以根据实际需求定制。防水要求IP64~IP67，根据实际需求设计。

圆形连接器系列



NEW

- 圆形连接器M5、M8、M9、M12系列；
- 圆形连接器产品各类齐全，设计紧凑，多种安装方式，360°屏蔽可选，高防护等级，提供专业、可靠的信号、数据和电力传输。适用于几乎各领域。

电源模块（适用DTU）

NEW



- 本产品是专为配电自动化电池充电而设计，采用插拔式端子连接，电源外壳使用优质铝合金模块化封装；
- UPP-W400-48是为需要48V不间断直流供电的各种场景提供高品质的选择。

UJ6直插式接线端子



刚性导线, 无需工具也可对 0.25mm^2 以上导线直接接线



① 无需工具, 轻松接入 0.25mm^2 以上导线



② 导线对准孔位, 即可轻松插入



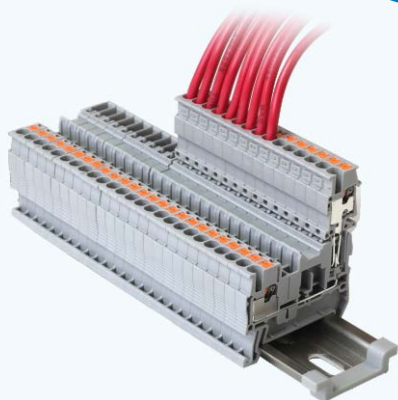
③ 只需螺丝刀, 即可轻松释放导线

UJ6直插式接线端子是友邦连接系统的新一代接线端子, 采用特殊的触点弹簧, 导线可轻松插入, 连接质量高。

1. 接线截面: $0.2\text{mm}^2 \sim 35\text{mm}^2$, 额定电流: $4\text{A} \sim 100\text{A}$;
2. 采用弹片式压线, 快速接线, 无需工具, 接线效率高;
3. 产品抗震性强, 安全稳定, 免维护。

UL US CE RoHS

UJ6-2.5V针式接线端子



1. 接线截面: $0.2\text{mm}^2 \sim 2.5\text{mm}^2$, 额定电流: 24A ;
2. 采用弹片式压线, 快速接线, 无需工具, 接线效率高。

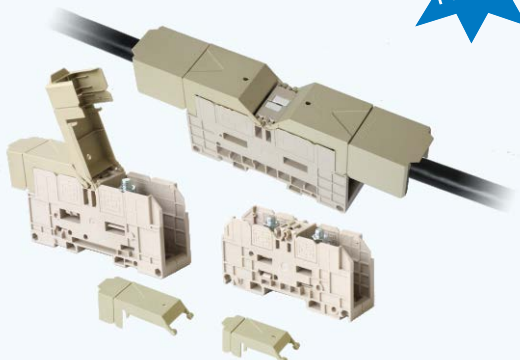
CE RoHS

UJ5-2.5WV针式接线端子



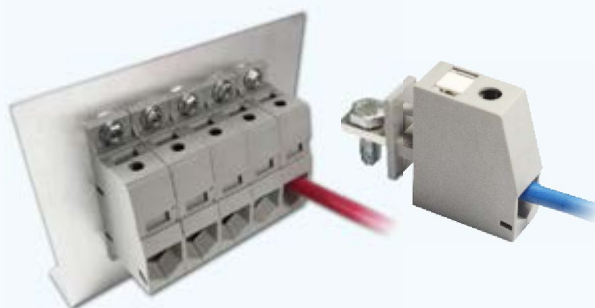
1. 笼式接线+针式接线: 笼式可压接 2.5mm^2 导线, 针式接线可接USPB-2.5W/5.0、UWP-2.5W/5.0插头;
2. 产品绝缘件采用耐高温、韧性好, 可塑性强的优质PA66材料, 电气绝缘性好, 阻燃等级V0, 耐热耐变形。

UFF双螺柱接线端子



1. 符合国际标准IEC60947-7-1, 接线范围 $2.5 \sim 150\text{mm}$;
2. 安装结构设计合理, 不需附加弹簧卡板, 仅利用合理的设计结构与尼龙的材料弹性便可安装在 Γ 形导轨上;
3. 可仅用螺钉安装;
4. 端子配有绝缘附件, 如防护盖等。

UKJ-50THP穿墙端子



1. 端子一端采用框式螺钉接线结构, 使用方便, 安全性能高, 另一端采用螺钉接线, 允许在一个接线位上压接两根导线;
2. 可安装于 $1 \sim 10\text{mm}$ 面板上, 产品结构上可自动调整安装距离;
3. 安装方便, 将端子插入事先打好的孔内, 插入安装板, 完成安装。

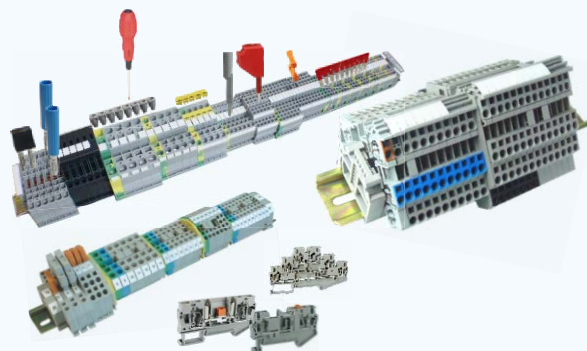
核电接线端子



1. USK-4NU、USK-10HNU和USK-35NU具有优良的耐温性能及抗辐照性能；
2. 接线端子采用了特殊的材料，耐高温可达到200℃；接线方式采用经典的压线框接线方式，该压线框采用低碳钢渗碳—镀锌—铬酸盐钝化处理，能承受巨大力矩的钢螺钉，能牢固的压接导线。铜制的导电体镀上柔软的锡合金，能确保与导线保持气密、低阻、永久性连接。
3. 安装卡脚，采用不锈钢弹簧钢丝。经久耐用，拆卸方便。



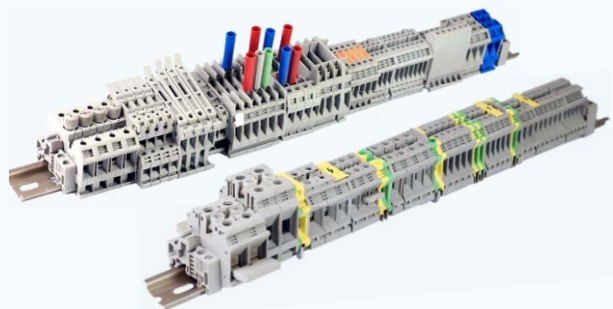
UJ笼式弹簧接线端子



1. 弹簧压线结构，接线范围 $0.2\text{mm}^2 \sim 35\text{mm}^2$ 。额定电流4A~125A，额定电压400~800V；
2. 产品抗震特性，对振动场合接线的理想选择。



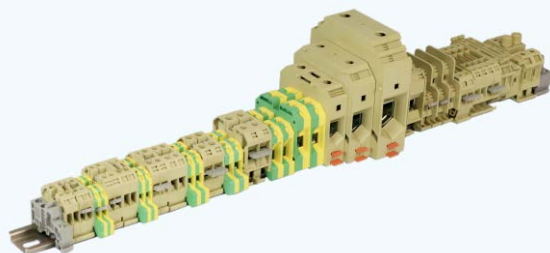
UKJ框式螺钉接线端子



1. 接线截面为： $0.2\text{mm}^2 \sim 240\text{mm}^2$ ，额定电流4A~415A，额定电压500~1000V；
2. 功能分：电压、试验、接地、熔断、高压、双层等类型；
3. 结构分：普通型、UKJ-E、UKJ-EE型。



USK框式螺钉接线端子



1. 接线截面为： $0.5\text{mm}^2 \sim 240\text{mm}^2$ ，额定电流4A~415A，额定电压660~1000V；
2. 功能分：电压、试验、接地、熔断、双层等多种类型。



UTD板式接线端子



1. 接线截面为 $0.5\text{mm}^2 \sim 600\text{mm}^2$ ，电流6A~1000A；
2. 产品可以通过螺杆或导轨组合成整体；
3. 大电流产品可分线。



UDJ大电流接线端子



1. 接线截面： $2.5\text{mm}^2 \sim 240\text{mm}^2$ 。额定电流：24A~600A、额定电压660V；
2. 产品结构分为：3P、4P、5P；
3. 产品规格：60A/100A/150A/200A/300A/400A/600A。



UJFX1断路器分线端子



- 1.应用各种分线端子，断路器出线分线使用；
- 2.产品分为五大类规格：63型、100型、250型、400型、600型。

CE

JF5板式接线端子



- 1.接线截面：0.2mm²~25mm²，额定电流：4A~101A；
- 2.安装于高低型导轨。

CE CQC

JY连接端子/JM小母线架



- 1.JY系列用于继电保护屏，控制柜；
- 2.产品有JY1-1、JY1-2、JY1-2N、Y1-2N2、2Y1-2N3、JY1-3、JY1-2F等多种形式；
- 3.JM系列可压 $\phi 6 \sim \phi 10$ 的铜棒，JM1-2.5E两侧各有一个分线，其余产品均可接四个分线。

CE

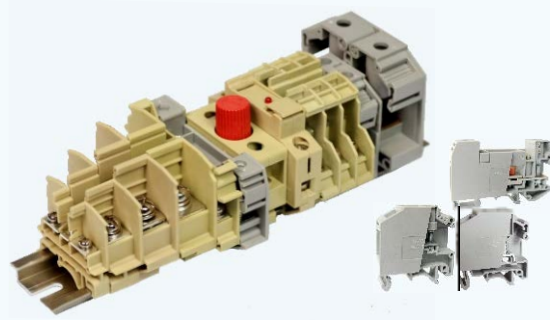
UJFX多用途分线端子



- 1.本系列分线端子是专业为各类电控配电设备、成套装置及组合式终端配电箱中配线而设计；
- 2.接线截面：进线0.5mm²~300mm²，出线0.5mm²~300mm²；
- 3.产品有多种分线方式，板式进线，板式分线，筒式进线，筒式分线。

CE RoHS

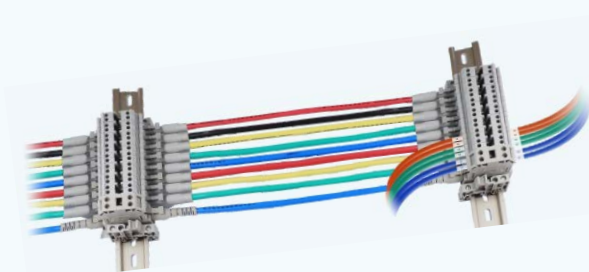
UBJ2板式接线端子



- 1.接线规格：0.5mm²~25mm²，额定电流：6A~101A；
- 2.功能分：电压、试验、接地、熔断、双层等多种类型；
- 3.UBJ2-OT型规格：OT2.5、OT6、OT6S、OT25。

CAL US CE

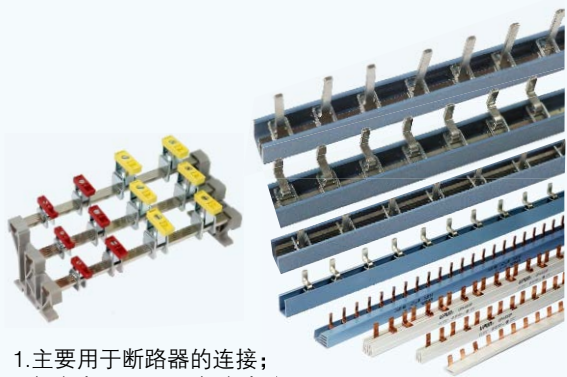
UKJ母线接线端子



- 1.UKJ-25/4 $\times$ 6，母线25mm²，分线0.5~6mm²，UKJ-10/4 $\times$ 4，母线10mm²，分线0.2~4mm²；
- 2.母线插头与母线端子采用快速插拔的连接方式；
- 3.母线插头与母线端子之间采用内置锁扣，安全可靠；
- 4.插头可分整体式，分体式，母线的长度、颜色可选。

CE CQC IEC RoHS

UP系列汇流排



1. 主要用于断路器的连接；
2. 额定电压380V，额定电流41A~100A；
3. 产品有1P、2P、3P、4P之分；
4. 产品类型：UP1/UP2/UP3/UP4/UP5；
5. UP2为可移动式汇流排，适用于模数大于9的情况。

RoHS CE CQC

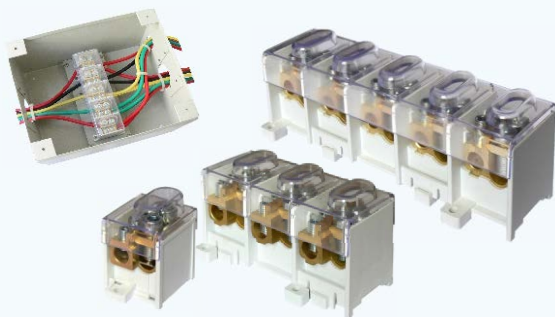
UBH电度表接线盒



1. UBH分为三相三线和三相四线两大类，产品具有防窃电防误操作功能；
2. UBH-2S，UBH-4S具有电流相电压相测试功能，并有Rs 485接口，便于与外部通讯。

CQC

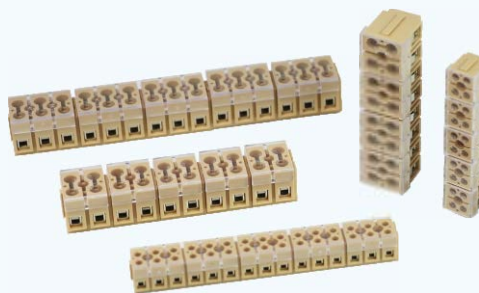
UJTF1电缆接线端子



1. 主线接线规格：6mm²~240mm²，分线规格4mm²~150mm²；
2. 产品三种整体形式：1P、3P、5P；
3. 产品特点：干线不切断；
4. 产品可配电缆接线箱使用。

CE

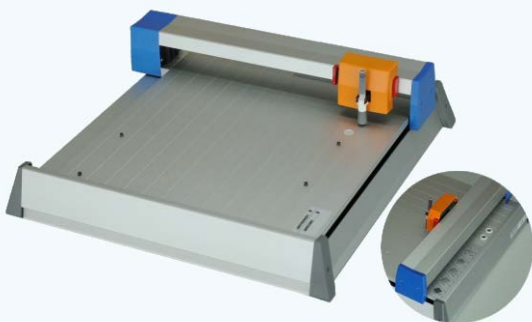
UFJ底座封闭型接线端子排



1. 接线截面为：0.5mm²~10mm²，额定电流24A~57A，额定电压660V；
2. 该端子排通过相邻之间的燕尾槽可以根据用户的需要组合成整体式多回路的接线端子排。

CE RoHS

标记条打印机



产品重量6.3kg，体积小、便于携带，可用于端子、导线和电缆表面，因此广泛应用于工业领域。可实现端子、导线和电缆等标记条的打印。

附件



友邦集团附件主要有固定件、测试插头、标记座、标记条、导轨、导轨支架、导轨斜支架、导线夹、导轨切断器、冲孔器、铅封系列、面板标志等产品。

工控产品



工控产品主要有LA130系列按钮、UC2系列按钮、AD103系列信号灯、UCB系列控制箱、继电器、转换开关、组合警示灯等。
UC2系列按钮获国家发明专利，产品被广泛应用于核电工业、电力、冶金、机械、化工、铁路等领域。



直插式按钮、信号灯和继电器插座



- 1.同一电位点可以插接两根导线，实现接线扩展；
- 2.产品采用不锈钢弹片结构以及严苛制造工艺，抗振动、免维护，大大降低使用及维护成本；
- 3.比起传统产品接线速度提高了2/3，安装与拆卸更方便；效率更高；
- 4.与螺钉接线比较，无需拧螺钉以及扭矩管理，可削减维护工时；



LA130金属按钮



金属按钮具有防水，防尘，防日照，抗风沙，抗高强度破坏性等特点，开孔尺寸有16、19、22、25可供选择；按钮有带灯和不带灯之分，带灯方式有环形和电源标志两种形式。



继电器



继电器种类多，选择面广，有中间继电器、功率继电器、汽车继电器、时间继电器、直插式继电器等类型。广泛应用于各种工业自动化控制场合。尤其UCR1系列继电器，顶面尺寸13x29mm，比市场上现有传统解决方案产品小约四分之一。
1. 输入和输出绝缘电压高，隔离性能好；
2. 可带动作发光指示和线圈浪涌吸收功能；
3. 安装方式多样。



转换开关/警示灯



LW130系列转换开关规格齐全，体积小，功能多，结构紧凑，选材讲究，绝缘良好，转换操作灵活，安全可靠以及外观造型新颖等特点，其中LW130-20开关还具有护指功能。
AD103-J系列警示灯,适用于在交流380V，220V以下的电气回路，做各类设备、装置的功能报警之用。
AD103-□ M系列一体式多色灯，组合不超过七种颜色。

AD103金属信号灯



金属信号灯开孔尺寸有8、12、16、19、22可供选择；发光源采用高亮度双向LED元件，交直流电压通用，具有功耗低寿命长的特点，发光寿命长达40000小时；适合户外使用，是理想的升级换代产品。



电气附件



友邦辅材主营产品包括：冷压端头、绝缘套管、电气安装导轨、行线槽、尼龙扎带、波纹管、软管接头、金属接头、电缆防水接头、防水接线盒及热缩管、工业插座、零线端子等。备有多种产品，提供一站式服务。

CE

绝缘子



产品材质：采用BMC不饱和树脂高温压制
内螺嵌件：黄铜、铁
工作温度：-25℃~125℃

CE

线槽/束线/工具



线槽、束线和工具类产品可供选择。

重载连接器



重载连接器主要用于不同设备或功能单元之间的电气或信号连接，所有部件都可进行个性化组合，灵活改装，扩展或更换。广泛用于建筑机械、纺织机械、包装印刷机械、烟草机械、电力机车及石化电力等需要进行电气和信号连接的应用场合。

CE

远程I/O系统



组建系统时，通常需要将过程的输入和输出集中集成到该自动化系统中。如果输入和输出远离可编程控制器，将需要铺设很长的电缆，从而不易实现，并且可能因为电磁干扰而使得可靠性降低。分布式I/O设备便是这类系统的理想解决方案。

USP开关电源



输出功率: 5W~500W
输出电压: 5VDC, 12VDC, 24VDC
输出电流: 1A~50A
输入电压: 85V~264VAC/120V~370VDC
特点: 具有过流、过压、欠压、过温、短路等保护功能;
可根据客户需求定制。

CE

电涌保护器



放电电流上限8/20uS: 5KA ~ 150KA
额定工作电压: 5V ~ 1000V
组合方式: 1P, 2P, 3P, 4P, 3+1P
特点:
1. 残压低, 漏电流小;
2. 响应时间 $\leq 25\text{nS}$;
3. 热脱扣/熔断功能, 响应速度快;
4. 正常/失效显示, 绿色(正常)、红色(失效);

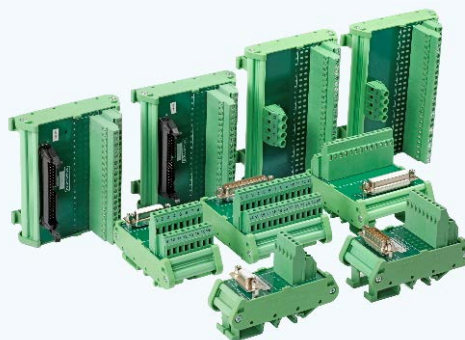
CE

UDK光电和继电耦合器



输入电压: 5V~230V
输出切换电压: 5V~230V
输出切换电流: 0.02A~16A
产品可根据客户需求定制。

I/O信号接线模块



工作电压: 24V
工作电流: 1A
产品可根据客户需求定制。

CE

UGL模拟信号隔离/变送器



输入信号: 电流, 电压, 温度, 开关量;
输出信号: 电流;
电压输出方式: 一进一出, 一进二出, 一进四出, 二进二出, 二进四出;
特点: 变换精度高, 隔离电压高。

UM壳体系列



壳体系列:
1. 壳体基本厚度: 12.5mm、17.5mm、22.5mm、35mm、45mm、67.5mm可以组合;
2. 绝缘撑架厚度: 25mm、45mm、72mm、108mm长度可选。

版权所有，未经许可不得翻印 02/2024
本目录内容仅供参考，因技术升级而更改资料，恕不另行通知
如有特殊需求，请与我司联系



更多产品资料信息，
请到微信公众号下载电子样本

上海友邦电气集团

上海松江区佘山工业区吉业路528号
电话：021 3779 5555
www.chinaupun.com
www.upun.cn

免费热线：**400 021 8555**



微信订阅号