



热流电气有限公司

地址：上海浦东新区金桥出口加工区
秦桥路355号 邮编：201206

电话：021-61002568
传真：021-61002522
www.electricfever.cn

Electric Fever Co., Ltd.

Add: No. 355 Qinqiao Road Jinqiao Export
Processing Zone Shanghai 201206

Tel: 021-61002584
Fax: 021-61002522
www.electricfever.cn

VEFCNPPE201609-1

足部防护专家
Foot Protection Specialist



A Sonepar Company

安全鞋结构图



安全鞋国际标准

安全鞋国际标准标识说明

标识	欧标EN ISO 20345要求
S1	防砸、防静电、防油、后帮封闭、鞋跟吸收能量等
S1P	S1+ 防刺穿
S3	S1+ 防水+防穿刺、防滑外底
HRO	耐热300℃，持续1分钟，鞋底无熔融和龟裂
WR	鞋帮高度水中重复弯折鞋子80分钟，鞋内湿润区域≤3cm²
HI	耐热150℃，持续30分钟，鞋内温升不超过22℃
CI	耐低温-17℃低温，持续30分钟，鞋内温降不超过10℃
SRA	在带釉瓷砖上选用皂液测试，压力400-500N，鞋头翘起7度
SRB	在不锈钢板上选用甘油测试，压力400-500N，鞋头翘起7度
SRC	SRA+SRB测试同时通过

安全鞋国家标准测试数据

足趾保护

符合标准 GB 21148-2007

测试结果要求 安全鞋在承受15KN作用后，保护包头内部间距大于12.5-15MM(按鞋码)；安全鞋在承受200J的能量冲击后，保护包头内部间距大于12.5-15MM(按鞋码)。

防穿刺

符合标准 GB 21148-2007

测试结果要求 测试钉穿透鞋底4个不同点，穿透鞋底所需的力不应小于1100N。

防静电

符合标准 GB 21148-2007

测试结果要求 在干燥和潮湿环境中调节后，鞋底电阻值应在10⁵Ω和10⁹Ω之间。

电绝缘

符合标准 GB 12011-2009

测试结果要求 工频测试试验电压6KV下，保持1分钟，泄漏电流不大于1.8mA。

标准说明

EN ISO 20345

这类安全鞋设计和配备了防砸安全包头，可承受200焦耳的冲击和15KN的挤压，选项P则表示可承受抗穿刺至少1100N。

GB 21148-2007

这个标准是参考欧美标准制定的中国标准，用来规定保护足趾免受外来物体打击伤害的鞋测试标准。

GB 12011-2009

该中国标准是规定电绝缘鞋相关指标及测试方式的技术参考标准。

ASTMF 2413-05

该美国标准包括了安全鞋的设计，性能和测试的要求，与欧标的主要区别为电绝缘以干法测试。

EN 61340

该欧洲标准主要用于与防静电性能相关产品的设计，性能和测试的要求。

安全鞋尺码数据

公制毫米	231	237	244	251	257	264	271	278	284	291	297	303	310	317
法制鞋码	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

说明

- 法制鞋号从39码起比中国鞋码的尺寸大一码，建议可选小一码。
- 计算法制安全鞋鞋码公式：鞋号×6.6≈公制毫米。
- 足弓高和足宽较大者不建议选择小码。
- 鞋码数据仅供参考，请以个体穿着为准。



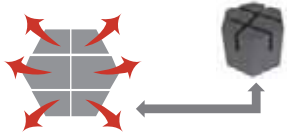


Y型导油槽

可快速将油污排除，增加防滑性能



人体工程设计，有效支撑脚掌



专利设计花纹，防滑性能一流



HI-POLY功能鞋垫，高效吸湿、抗菌、止滑、减震

GRIP PRO 超级防滑安全鞋

牛皮鞋面，经典款式，优异防滑性能；防砸、防刺穿、防静电、耐磨、耐油、SRC级防滑。

产品特点

- 采用高品质头层荔枝牛皮，透气排湿；
- BK网布舒适柔软，提供良好的脚感；
- 后跟耐磨内衬，海波丽Hipoly抗菌防臭鞋垫，提高舒适性，透气性；
- CouAddic™耐油防滑大底，专利配方，独家设计花纹，远高于SRC防滑标准要求；
- 大底冷粘+缝线技术，防止脱胶；
- HRO耐高温技术；
- 加宽钢包头符合亚洲人脚型；
- 符合最新国标GB21148-2007。



产品规格

原始型号	功能	款式	尺码
SHGP00101	保护足趾，防静电，超级防滑	头层牛皮，橡胶大底	37-46

Honeywell

UITECO 连体鞋舌低帮安全鞋

经典重铸，性价比高，全面防护；防砸、防刺穿、防静电、耐磨、耐油、防滑。

产品特点

- 新颖款式，经济实惠，全方位的防护；
- 双密度PU大底，耐磨，耐油，防滑；
- 中低帮可选；
- 符合中国国标GB21148-2007标准。



产品规格

原始型号	功能	款式	尺码
BC09197001	保护足趾，防静电	低帮，头层牛皮帮面，连体鞋舌，钢包头	35-46
BC09197002	保护足趾，防静电，防刺穿	低帮，头层牛皮帮面，连体鞋舌，钢包头包底	35-46
BC09197003	保护足趾，电绝缘	低帮，头层牛皮帮面，连体鞋舌，钢包头	35-46

Honeywell



L0 经典安全鞋全新系列

超轻设计，特殊鞋底超防滑；防砸、防刺穿、防静电、耐磨、耐油、防滑、耐弯折。

产品特点

- 特殊设计，超轻鞋身；
- 耐磨透气内衬；
- 全新PU防滑大底，特殊花纹设计，防滑效果显著；
- 符合中国国标GB21148-2007标准。

产品规格

原始型号	功能	款式	尺码
SHL000101	保护足趾，防静电	低帮，优质压花牛皮帮面，金属包头	35-46
SHL000102	保护足趾，防静电，防刺穿	低帮，优质压花牛皮帮面，金属包头包底	35-46

Honeywell

GOULTII S1P 低帮双钢安全鞋

牛皮鞋面，经典款式，优异防滑性能；防砸、防刺穿、防静电、耐磨、耐油、SRC级防滑。

产品特点

- 印度水牛皮鞋面，皮革厚度1.8~2.0毫米；
- 高品质双密度PU注塑鞋底，防滑性能优异；
- 符合欧标EN ISO 20345和国标GB 21148-2007。



产品规格

原始型号	功能	款式	尺码
301102(黄线)	保护足趾，防静电，防刺穿	低帮，牛皮鞋面，钢包头包底	35-46
301501(橙线)	保护足趾，防静电	低帮，牛皮鞋面，钢包头	35-46
301502(红线)	保护足趾，电绝缘	低帮，牛皮鞋面，钢包头	35-46

DELTA PLUS



橙线

红线

ECO 经济型低帮安全鞋

全新改良设计，符合人体工学，具有良好的舒适感；防砸、防刺穿、防静电、耐磨、耐油、SRC级防滑。

- 产品特点
- 优质进口牛皮鞋面，皮革厚度1.8~2.0毫米；
 - 采用加宽钢包头，符合亚洲人脚型，极大减少钢包头夹脚现象；
 - 符合人体工程学脚踝设计，有效避免后跟磨脚现象；
 - 去掉金属鞋眼扣，使之更加安全（特别是电绝缘安全鞋）；
 - 非封闭鞋舌设计，提高透气性；
 - 双密度PU大底，优异的抓地性，符合欧洲防滑最高标准SRC；
 - 符合中国国标GB21148-2007标准。



产品规格Honeywell			
原始型号	功能	款式	尺码
BC0919701	保护足趾，防静电	低帮，进口牛皮鞋面，非密闭鞋舌，钢包头	35-46
BC0919702	保护足趾，电绝缘	低帮，进口牛皮鞋面，非密闭鞋舌，钢包头	35-46
BC0919703	保护足趾，防静电，防刺穿	低帮，进口牛皮鞋面，非密闭鞋舌，钢包头包底	35-46

GLOBE 中帮安全鞋

中帮，符合人体工学，保护脚踝；防砸、防刺穿、防静电、耐磨、耐油、SRC级防滑。

- 产品特点
- 采用加宽钢包头，符合亚洲人脚型，极大减少钢包头夹脚现象；
 - 符合人体工程学脚踝设计，有效避免后跟磨脚现象；
 - 吸汗网布内衬，提高吸汗性，降低闷脚感；
 - 封闭鞋舌，防止液体飞溅；
 - 柔软海绵夹层的中帮设计，保护脚踝；
 - 双密度PU防滑大底，防滑效果显著，符合欧洲防滑最高标准SRC；
 - 符合中国国标GB21148-2007标准。



产品规格Honeywell			
原始型号	功能	款式	尺码
BC6240470	保护足趾，防静电	中帮，牛皮鞋面，封闭鞋舌，加宽钢包头	35-46
BC6240471	保护足趾，防静电，防刺穿	中帮，牛皮鞋面，封闭鞋舌，加宽钢包头包底	35-46



INDUSTRY 系列低帮安全鞋

减震后跟，可脱卸鞋垫；防砸、防穿刺、防静电、耐磨、耐油、耐弱酸碱、SRC级防滑，耐250℃高温。

- 产品特点
- 印度水牛皮鞋面，皮革厚度2.0毫米；
 - 可脱卸聚酰胺&EVA鞋垫；
 - PU中底带Panoshock®减震材料，橡胶防滑大底；
 - 符合欧标EN ISO 20345和国标GB 21148-2007。

产品规格DELTA PLUS			
原始型号	功能	款式	尺码
301901	保护足趾，防静电	低帮，水牛皮鞋面，不锈钢包头	36-46
301902	保护足趾，防静电，防刺穿	低帮，水牛皮鞋面，不锈钢包头包底	36-46

INDUSTRY 系列中帮安全鞋

中帮，减震后跟，可脱卸鞋垫；防砸、防刺穿、防静电、后跟减震、耐磨、耐油、耐酸碱，SRC级防滑，耐250℃高温。

- 产品特点
- 印度水牛皮鞋面，皮革厚度2.0毫米；
 - 可脱卸聚酰胺&EVA鞋垫；
 - PU中底带Panoshock®减震材料，橡胶防滑大底；
 - 符合欧标EN ISO 20345和国标GB 21148-2007。



产品规格DELTA PLUS			
原始型号	功能	款式	尺码
301904	保护足趾，防静电，防刺穿	中帮，水牛皮鞋面，不锈钢包头包底	36-46



GARGAS2 S1P 中帮双钢安全鞋

中帮，舒适、柔韧轻便；防砸、防穿刺、防静电、耐磨、耐油、SRC级防滑。

- 产品特点
- 中帮安全鞋，印度水牛皮鞋面，皮革厚度2.0毫米；
 - 高品质双密度PU注塑鞋底；
 - 符合欧标EN ISO 20345和国标GB 21148-2007。

产品规格DELTA PLUS			
原始型号	功能	款式	尺码
301101	保护足趾，防静电，防刺穿	中帮，水牛皮鞋面，不锈钢包头包底	35-46

GARGAS2 18KV 电绝缘鞋

中帮，穿戴舒适、柔韧轻便；防砸、防刺穿、绝缘18KV、耐磨、耐油、后跟吸能、SRC级防滑。

- 产品特点
- 中帮安全鞋，印度水牛皮鞋面，皮革厚度2.0毫米；
 - 高品质双密度PU注塑鞋底；
 - 非金属合成材料保护包头和防刺穿中底；
 - 符合欧标EN ISO 20345和国标GB 21148-2007；
 - 符合美国ASTM F 2413-05标准18KV电绝缘要求。



产品规格DELTA PLUS			
原始型号	功能	款式	尺码
301110	保护足趾，电绝缘，防穿刺	中帮，水牛皮鞋面，非金属合成包头包底	35-46

全新一代安全防护鞋

多彩 舒适 安全

新品



- Hipoly按摩鞋垫
柔软舒适，透气防臭
- 金属包头包底
部分可选非金属
- 翻毛皮、透气网布
- 双密度PU大底
通过最高防滑标准 SRC
- 多彩鞋身，多彩心情
多种款式任你挑选
- 网布结构，透气鞋身
翻毛款式，休闲随心



- 新型Hipoly材料，柔软舒适，透气防臭，抗菌防霉；
- 前掌透气孔，有效排出水分和热量，增强透气性和舒适度；
- 海波形中底，有效支撑足弓，按摩脚底，促进血液循环，缓解疲劳感；
- 环绕侧翼设计，大面积贴合脚型，更有效的减缓脚部疲劳；
- 3D后跟支持，改善后跟疼痛问题，减震效果极佳。

NEW TRIPPER 休闲款超轻安全鞋

最新产品，多彩系列多种选择；防砸、防刺穿、防静电、耐磨、耐油、SRC级防滑、超轻。

- 产品特点
- Hipoly透气防臭按摩鞋垫，抗菌防霉；
 - 超轻鞋身，网布设计，增加透气性；
 - 双密度PU防滑大底，防滑效果显著，符合欧洲防滑最高标准SRC；
 - 符合中国国标GB21148-2007标准。



产品规格

原始型号	功能	款式	尺码
SHTP00401(灰/橙)	保护足趾，防静电	低帮，翻毛皮加网布，钢包头	35-46
SHTP00402(灰/橙)	保护足趾，防静电，防刺穿	低帮，翻毛皮加网布，钢包头包底	35-46
SHTP00501(灰/蓝)	保护足趾，防静电	低帮，翻毛皮加网布，钢包头	35-46
SHTP00502(灰/蓝)	保护足趾，防静电，防刺穿	低帮，翻毛皮加网布，钢包头包底	35-46



灰/蓝色



RIMINI2 S1P 低帮牛皮轻便型安全鞋

彩虹系列轻便型设计；防砸、防刺穿、防静电、耐磨、耐油、防滑。

- 产品特点
- 彩虹系列轻便型设计，透气网面；
 - 提供减震足跟保护，舒适柔韧；
 - 双密度PU注塑鞋底带防滑鞋齿，防滑效果显著；
 - 符合欧标EN ISO 20345和国标GB 21148-2007。

产品规格

原始型号	功能	款式	尺码
301322	保护足趾，防静电，防刺穿	低帮，毛面牛皮加尼龙网布，不锈钢包头包底	35-46



TRIPPER 轻便安全鞋

休闲式样，轻巧设计；防砸、防刺穿、防静电、耐磨、耐油、SRC级防滑、超轻。

- 产品特点
- 轻巧鞋帮与大底设计，比传统安全鞋重量轻15%；
 - 高品质吸汗网布与透气孔设计，提高透气性，避免闷脚；
 - 双密度PU防滑大底，穿着舒服轻便，符合欧洲防滑最高标准SRC；
 - 符合中国国标GB21148-2007标准。



产品规格

原始型号	功能	款式	尺码
SP2010501(灰色款)	保护足趾，防静电	低帮，翻毛皮加网布，钢包头	35-46
SP2010502(灰色款)	保护足趾，防静电，防刺穿	低帮，翻毛皮加网布，钢包头包底	35-46
SP2010503(灰色款)	电绝缘	低帮，翻毛皮加网布	35-46
SP2010511(红色款)	保护保护足趾，防静电	低帮，翻毛皮加网布，钢包头	35-46
SP2010512(红色款)	保护足趾，防静电，防刺穿	低帮，翻毛皮加网布，钢包头包底	35-46
SP2010513(红色款)	电绝缘	低帮，翻毛皮加网布	35-46



红色

VIAGI 彩虹3代轻便透气安全鞋

彩虹系列轻便透气，防行走疲劳；防砸、防刺穿、防静电、耐磨、耐油、SRC级防滑、抗疲劳。

- 产品特点
- 防行走疲劳Rolling Step设计；
 - 人性化透气网眼设计，可脱卸聚酯纤维&EVA鞋垫，透气舒适；
 - 双密度PU注塑耐弯折鞋底，SRC级防滑；
 - 绝缘款10KV，不防刺穿，满足ASTM F2413 EH标准；
 - 符合欧标EN ISO 20345和国标GB 21148-2007。



产品规格			
原始型号	功能	款式	尺码
301210(米/橙)	保护足趾，防静电，防刺穿	低帮，翻毛皮加网布，非金属合成包头	35-46
301211(米/红)	保护足趾，绝缘10KV	低帮，翻毛皮加网布，非金属合成包头	35-46



米/红色



PERTUIS S1P HRO 低鞋面型安全鞋

户外系列耐高温；防砸、防刺穿、防静电、耐磨、耐油、透气，耐250℃高温。

- 产品特点
- 户外系列耐高温安全鞋，耐250℃高温；
 - 聚酰胺尼龙衬里，橡胶大底，PHYLON中底，缓震弹性好；
 - 符合欧标EN ISO 20345和国标GB 21148-2007。

产品规格			
原始型号	功能	款式	尺码
301305	保护足趾，防静电，防刺穿	低帮，绒面牛皮，不锈钢包头包底	36-46

D-SPIRIT MESH S1P 低帮轻便透气安全鞋

板鞋样式设计，更时尚；防砸、防刺穿、防静电、耐磨、耐油、SRC级防滑、超轻。

- 产品特点
- 轻便透气，板鞋样式设计，更时尚；
 - PU中底能量缓冲吸收，TPU大底，特殊鞋底齿纹设计，超强防滑；
 - 棉质脚踝口和鞋舌，EVA软垫层，更舒适；
 - 符合欧标EN ISO 20345和国标GB 21148-2007。



产品规格			
原始型号	功能	款式	尺码
301341	保护足趾，防静电，防刺穿	低帮，牛头层皮加尼龙网布，非金属合成包头	36-46

RIDER 经济型轻便安全鞋

户外安全鞋设计，轻便鞋身；防砸、防静电、防刺穿、SRC级防滑、超轻。

- 产品特点
- 部分采用适合耐磨面料，代替传统牛皮；
 - 轻便鞋身，比普通安全鞋轻20%左右；
 - 双密度PU防滑大底，穿着舒服轻便，符合欧洲防滑最高标准SRC；
 - 符合中国国标GB21148-2007标准。



产品规格			
原始型号	功能	款式	尺码
SP2011301	保护足趾，防静电	低帮，耐磨面料，钢包头	35-46
SP2011302	保护足趾，防静电，防刺穿	低帮，耐磨面料，钢包头包底	35-46



MIAMI 松紧系列安全鞋

全透气无鞋带专利设计；防砸、防静电、防刺穿、SRC级防滑、轻便透气。

- 产品特点
- 全透气帆布网面，无鞋带设计，全新构造，专利技术；
 - 防滑底，符合欧洲防滑最高标准SRC；
 - 黑色款无防刺穿底板，仅防砸；
 - 符合欧标EN ISO 20345和国标GB 21148-2007。



黑色



灰色

产品规格			
原始型号	功能	款式	尺码
301215(黑色)	保护足趾，防静电	低帮，帆布网面，钢包头	35-46
301216(灰色/蓝色)	保护足趾，防静电，防刺穿	低帮，帆布网面，钢包头包底	35-46

AUSTIN 橡胶安全靴

穿着该靴可进入一般火场、事故现场进行灭火、救援工作。防砸、防刺穿、耐酸碱、耐磨、耐油、耐250°C高温、防芥子气。

产品特点

- 全橡胶材质；
- 带抗冲撞绝缘层（击穿电压不小于5000V，且泄漏电流小于3毫安）；
- 符合欧洲标准：EN ISO 20345；
- 适用范围：可用于火场灭火、事故救援。严禁用于带电、浓酸和浓碱等有强烈腐蚀性的化学品场所作业。



产品规格

原始型号	功能	款式	尺码
301401	保护足趾，防刺穿，耐酸碱，耐高温	安全靴，全橡胶材质	38-46



产品规格

原始型号	功能	款式	尺码
75808	保护足趾，防刺穿	安全靴，高级PVC材料，钢包头包底	37-46



EASY轻型PVC安全靴

Easy系列适用于石油石化、化工、食品、污水处理等行业；独特靴身，优异的防化性能；保护足趾、靴底防刺穿（可选）、耐酸碱、耐油、防滑、耐磨损。

产品特点

- 独特靴底配方，优异的耐磨损性能；
- 柔软舒适的纤维内里，便于穿脱；
- 可自行裁剪靴筒，确保舒适穿着；
- 优质钢底板保护脚底防穿刺；
- 针对不同行业的应用环境，可优化PVC配方；
- Safe-Toe™钢包头，保护脚趾免受冲击和挤压；
- 达到欧洲SRA防滑标准，在光滑的地面上可平稳行走；
- 符合最新国标 GB21148-2007。



产品规格

原始型号	功能	款式	尺码
75707	保护足趾，耐酸碱，耐油	安全靴，高级PVC材料，钢包头	37-46
75708	保护足趾，耐酸碱，耐油，防刺穿	安全靴，高级PVC材料，钢包头包底	37-46



电力伤害防护靴

绝缘防化靴，用于易发生电力危险的场所，在易爆物附近或者要求穿着导电性防护鞋的工作场所禁止穿着此类防护鞋；内置式减震鞋垫保护足趾、电绝缘。

产品特点

- 特殊优质抗氧化复合橡胶材质，柔韧的手工压层工艺制造；
- 耐用尼龙衬里，更加舒适且便于穿脱；
- 内置式减震鞋垫，减少足部疲劳，带来全天候舒适；
- 超复合材料垫片加强鞋体结构，有效支撑足弓；
- SURE-LOC™鞋底和鞋跟采用平坦贴合锐边纹理，是室内作业的理想选择；
- 符合GB12011-2009标准，符合标准ASTMF2413-05中关于电力危险的防护要求(通过靴底干法测试，测试电压20000V)，建议工作电压为600V以下；
- 不可穿着于有爆炸风险或需要穿着导电足部防护产品的场所。



产品规格

原始型号	功能	款式	尺码
R6130	保护足趾，电绝缘	安全靴，复合橡胶材质，尼龙衬里	6-13





行业解决方案

提供安全设备的管理、维护、保养、修理的全方位服务内容，国际先进安全技术和安全产品的引进推广，行业解决方案的实施，让企业专注于自身核心业务，从而提高效率，节约管理成本。

- 无尘静电
- 消防
- 电力
- 防坠落
- 储存与吸附
- 应急救援
- 标识
- 安全锁具
- 检测仪器

服务与培训

对客户安全状况进行分析、评估，推荐方案、配合选型。国际先进安全理念有效地导入，提升工业客户整体安全意识和管理素质。安全防护装备使用维护培训，提升企业安全系数，降低企业安全隐患和事故风险。提高企业职业健康安全运作效率。

- 职业健康安全培训
- 职业健康安全器材方案配置服务
- 检测服务
- 维修服务
- 定制服务

安全防护 全系列产品



头部防护

- 安全帽
- 头盔
- 头罩



眼脸防护

- 安全眼镜
- 安全眼罩
- 安全防护面屏
- 洗眼器及洗眼液



听力防护

- 耳塞
- 耳罩
- 耳塞盒
- 耳塞分配器



呼吸防护

- 口罩
- 面罩及滤盒
- 正压式空气呼吸器
- 长管供气系统
- 电动送风呼吸器
- 逃生呼吸装置
- 空压机
- 设备维修服务



手部防护

- 防化手套
- 耐温手套
- 焊接手套
- 防割手套
- 干箱手套
- 防护袖套
- 防护指套
- 手部护理



足部防护

- 安全鞋
- 防护靴



身体防护

- 防化服
- 高温防护服
- 阻燃防护服
- 防寒衣物
- 工作服
- 雨衣



坠落防护

- 安全带
- 速差器
- 三脚架
- 水平/垂直系统
- 辅助部件