



欢迎来到霍尼韦尔安全产品
Honeywell Safety Products

Honeywell



自动化及控制解决方案 **35%**

特殊材料

15%

交通运输

15%

航空航天

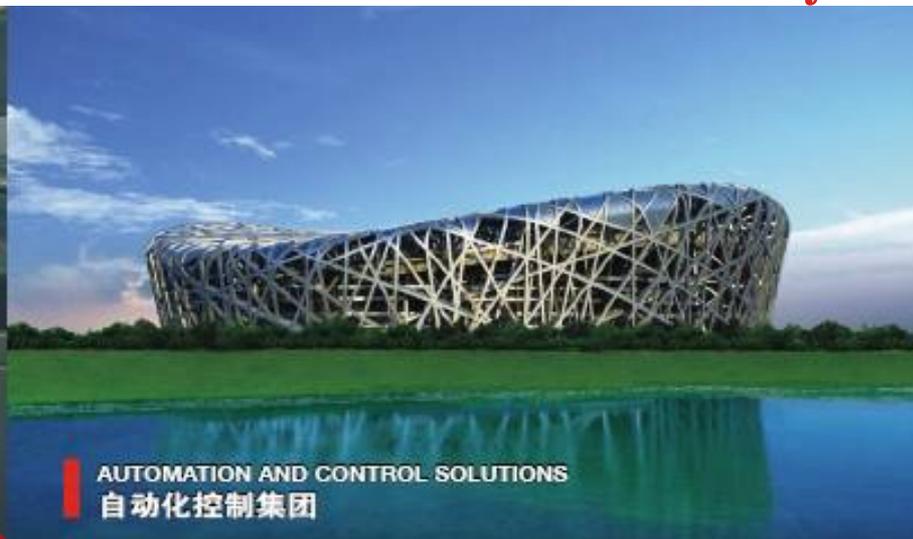
35%



- 世界**500**强企业(**200**位)
- 全球销售额**360**亿美元
- 超过**100**个国家分布, **12**万名员工

四大业务集团在中国都有重大投资

Honeywell



霍尼韦尔四大业务集团

Honeywell Strategic Business Groups



中国政府高层访问

Honeywell



2009年9月6日，霍尼韦尔在位于美国亚利桑那州凤凰城的总部接待了第十一届全国人大常委会委员长吴邦国及其率领的代表团。此次具有里程碑意义的访问，将进一步提升霍尼韦尔与中国的技术合作，帮助中国建立更安全、更节能社会方面贡献力量。

与中国政府在节能环保和科技创新等领域密切合作

- 配合政府制定产业政策
- 帮助打造“资源节约型、环境友好型”社会
- 支持政府振兴十大产业及其它包括航空业在内的国家重点发展领域
- 发展自主知识产权
- 支持西部大开发
- 关注安全生产、打造平安城市





消防系统

火灾报警

气体探测

个人防护

家庭医疗

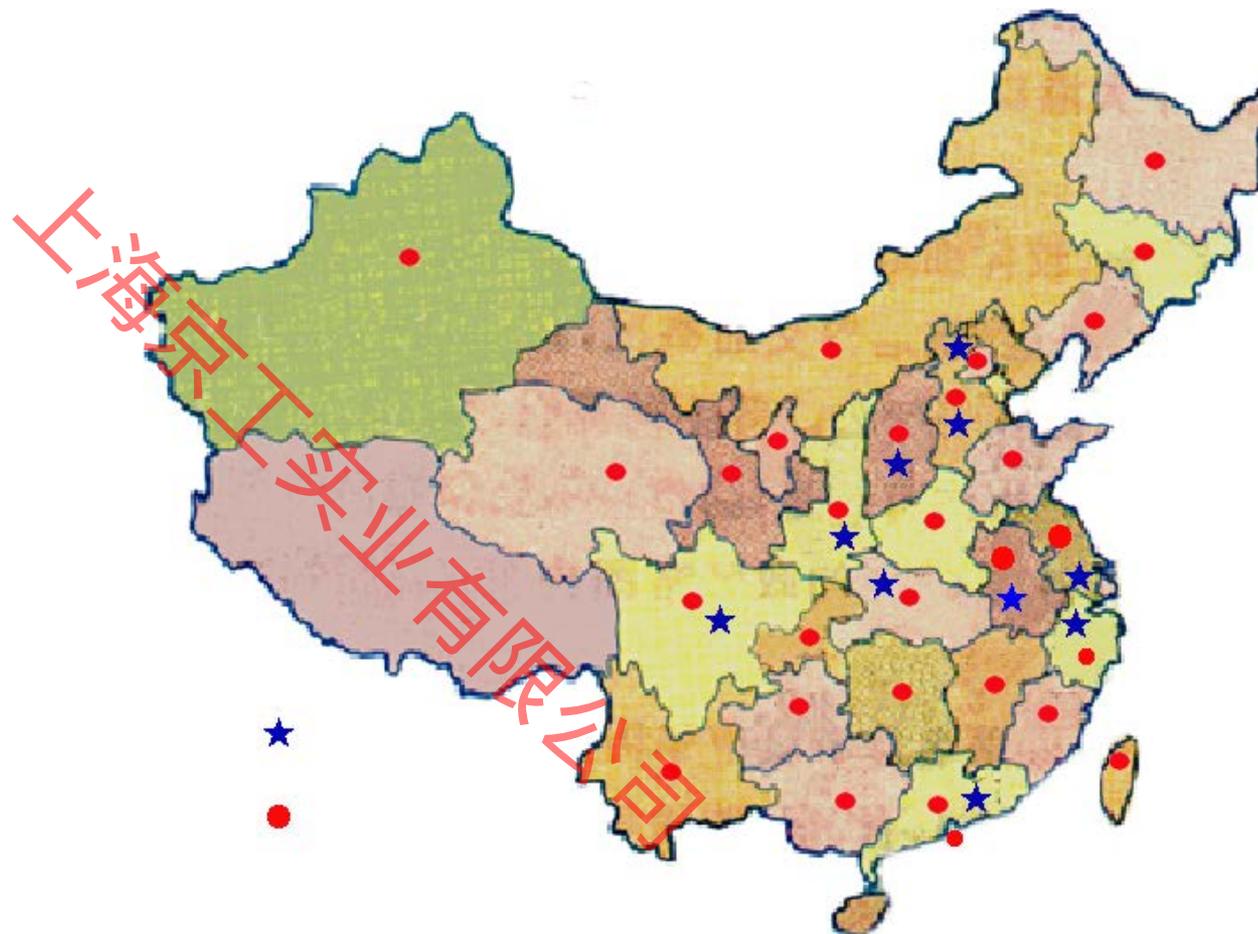


- 全球范围：提供强大的安全产品集群
- 多元化的品牌和渠道共存
- 不断推出技术领先、价值最优的新产品

- 强大的经销商合作伙伴
- 最低的总成本解决方案，全球制造/分销，生产力文化
- 长期增长的趋势

◆ 分公司或办事处:

- * 北京
- * 天津
- * 西安
- * 南京
- * 广州
- * 青岛
- * 乌鲁木齐
- * 上海
- * 重庆
- * 成都
- * 深圳
- * 沈阳
- * 武汉
- * 宁波



霍尼韦尔安全产品三大业务领域

Honeywell

<p>服务品牌</p>			
<p>业务领域</p>	<p>GSP 通用工业个人防护</p>	<p>ESP 电力绝缘个人防护</p>	<p>HFR 消防救援个人防护</p>
<p>品牌核心理念</p>	<p>从头到脚，个人安心 一个人安全防护的全球领导者</p>	<p>专业防护，远离危险 一个人电力防护装备的最佳选择</p>	<p>救援他人，英雄无忧 —专为消防救援人员定制</p>
<p>品牌服务领域</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓石油石化/化工/制药/食品 ✓汽车造船 /机械制造加工 ✓半导体/电子/生物 ✓矿业 /冶金/ 有色/ 钢铁 ✓电厂/ 新能源（风能/太阳能） ✓政府/ 疾控/疾控 /环保 	<ul style="list-style-type: none"> ✓电力电网 - 输配电 ✓工业企业电工安全 	<ul style="list-style-type: none"> ✓公安消防 ✓工业企业消防 ✓航空运输 ✓灾害救援
<p>品牌优势</p>	<ul style="list-style-type: none"> •品牌多元、坚持创新、多样化的产品组合满足不同领域客户需求 •集中优势投入核心业务，并注重填补邻近市场空白 •保持业务快速增长，贴合本地需求，为客户提供更高层次的解决方案 •品牌影响力与差异化策略相辅相成，从而引领市场需求 •全球运作平台结合本土团队，提高客户满意度 		

- 覆盖全国的渠道销售网络
- 服务于石油，化工，汽车，电子，半导体等工业行业以及市政，公安，消防，环保等政府机构。



Das Auto.



防护产品领域的全球领导者

• 我们的业务模式

- 负责各省市的本地经销商
- 针对项目的授权经销商
- 面向全国过的Whole Seller

• 我们所服务的行业

- 石油石化 / 化工 / 制药 / 食品
- 汽车 / 造船 / 机械制造与加工
- 半导体 / 电子 / 生物
- 矿业 / 冶金 / 有色 / 钢铁
- 电厂 / 新能源（太阳能，风能）
- 公安 / 公共安全 / 消防
- 政府 / 疾控 / 环保
- 电力电网 / 航空运输.....

• 我们所服务的典型客户

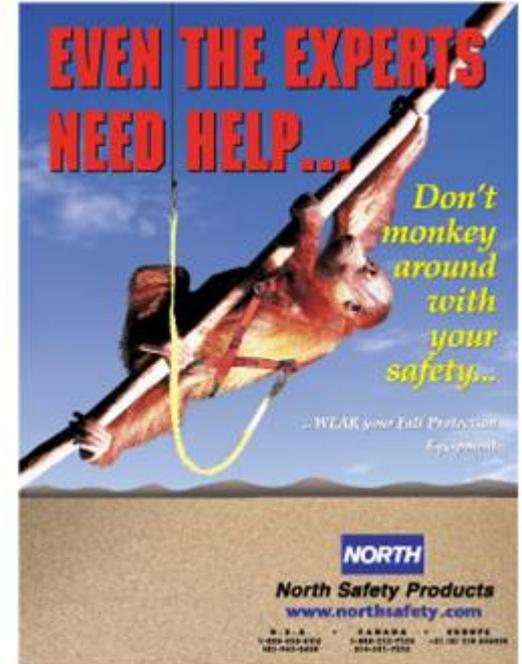
燕山石化，大庆油田，塔里木油田，克拉玛依油田，独山子石化，中油测井，长城钻井，GE水电，巴斯夫化工，拜耳一体化基地，阿克苏诺贝尔，江森自控，日东电工，顺大电子海力士意法半导体，中芯国际，英特尔，南京福特，一汽丰田，上海通用，北京奔驰戴克福建奔驰，一汽解放，尚德太阳能，天合太阳能，扬州晶澳，江西塞维太阳能，卡特彼勒徐工集团，加宁铝业，宝钢，包头钢铁，太原钢铁，神华集团，江西有色，四方庞巴迪，江南造船厂，外高桥造船厂，天津新船重工，大亚湾核电，三门核电，田湾核电，北京疾控中心南京环保局，浙江消防总队，镇江消防支队，塔里木消防，贵州省电力，浙江省电力，中兴通讯.....

防护产品领域的全球领导者

- 提供全系列的个体防护装备 (PPE), 包括:

头部防护
呼吸防护
手部防护
防护服
急救产品

听力防护
眼睛/面部防护
防护鞋/靴
坠落防护
标识/锁具

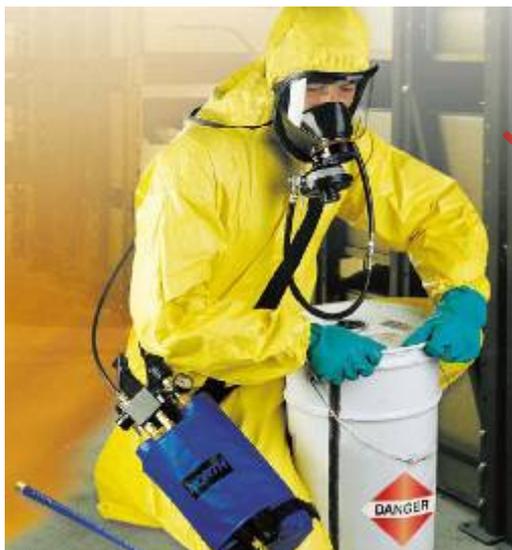


防护产品领域的全球领导者

霍尼韦尔生命安全产品—呼吸防护

Honeywell

我们是呼吸方案的专家



- 空气过滤式呼吸器
 - 提供从N95到P95到P100一系列抛弃型防尘口罩
 - 4200系列口罩，可使佩戴更舒适，仅更换滤棉，减少浪费
 - 更小的死腔体积，最大限度提供舒适性，全球市场份额第一
 - 7600系列全面罩，开创了全面罩的防护标准



防护产品领域的全球领导者

- 员工气密性测试



防护产品领域的全球领导者

- 电动送风过滤式呼吸器

- COMPACT AIR系列可用于有毒气体，蒸气，固体及液体颗粒防护

- AIR BELT系列，专门防护粉尘颗粒。带有电子警报装置，体积更小



防护产品领域的全球领导者

• 自给式空气呼吸器(SCBA)

- 符合生、化、放、核环境使用标准
- 为工业用户设计，简洁可靠，便于维护
- 具有市场上最小的按需供气阀，可调流量旁通阀



防护产品领域的全球领导者

霍尼韦尔生命安全产品—呼吸防护

Honeywell

•长管供气式空气呼吸器

- 完善的长管供气呼吸系统配置
- 设计灵活的组合与连接，为用户带来更完美的解决方案
- 便携灵活的空压泵套件，延伸应用领域



防护产品领域的全球领导者

• 紧急逃生呼吸器

一口鼻式紧急逃生呼吸器，操作简单，佩戴方便

—850有可反复充气气瓶，可缓解逃生途中的呼吸困难



防护产品领域的全球领导者

霍尼韦尔生命安全产品—手部防护

Honeywell



•防化手套

- 种类齐全
- 天然橡胶，丁腈，氯丁橡胶
- PVC
- 氟化橡胶
- 丁基橡胶
- 银色复合膜防化手套
- 同时防护**280**多种有害化学品



防护产品领域的全球领导者

霍尼韦尔生命安全产品—手部防护

Honeywell

		Silver Shield®/4H® 银色复合膜			Viton®氟化橡胶			Butyl丁基合成橡胶			Chemsoft®丁腈			丁腈			天然橡胶		
化学名称	CAS编号	D	BT	PR	D	BT	PR	D	BT	PR	D	BT	PR	D	BT	PR	D	BT	PR
环己醇	108-93-0	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D	E	>11 hrs	N/D	E	>6 hrs	N/D	E	>16 hrs	N/D	I/D	I/D	I/D
己烯	110-82-7	E	>4hrs	N/D	E	>7 hrs	N/D	F	50 min	103.8	E	>8 hrs	N/D	F	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D
六氯化苯	110-82-7	E	>4hrs	N/D	E	>7 hrs	N/D	F	50 min	103.8	E	>8 hrs	N/D	F	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D
己烷	110-54-3	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D	P	I/D	I/D	E	>8 hrs	N/D	E	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D
氢氧化 (37%)	7647-01-0	E	>8 hrs	N/D	E	I/D	I/D	E	I/D	I/D	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D
氢氧化 (48%)	7664-39-3	E	>8 hrs	0.013	G	I/D	I/D	F	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	G	1 hr	0.49	E	7 hrs	0.18
氯化氢 (气体)	7647-01-0	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D
碘甲烷	74-88-4	P	4 min	0.026	E	6.3 hrs	0.7	F	55 min	82	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D
异丙醇	78-93-1	E	I/D	I/D	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D	I/D	I/D	I/D
环己酮	87-83-0	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	E	>6 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D	G	1.7 hrs	0.42
甲基丙烯酸	108-94-1	E	>8 hrs	N/D	P	29 min	86.3	E	>16 hrs	N/D	I/D	I/D	I/D	P	I/D	I/D	F	2.1 hrs	0.07
甲醇	79-41-4	I/D	I/D	I/D	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D	I/D	I/D	I/D	F	1.7 hrs	23	I/D	I/D	I/D
三氯甲烷	128-98-7	E	I/D	I/D	F	4 min	462	E	>8 hrs	N/D	I/D	I/D	I/D	P	7 min	560	I/D	I/D	I/D
甲醇	67-56-1	E	6 hrs	0.02	F	3 hrs	1	E	>8 hrs	N/D	I/D	I/D	I/D	F	32 min	11.8	F	19 min	1.97
Methenyl Trichloride	87-86-3	E	>8 hrs	N/D	E	9.5 hrs	0.46	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	P	4 min	352	I/D	I/D	I/D
1-甲基-4-叔-丁基苯	98-51-1	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D	F	1.78 hrs	8	I/D	I/D	I/D	P	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D
甲基纤溶剂	109-86-4	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	F	55 min	13.2	F	45 min	0.56
氯甲烷	74-87-3	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	0.0013	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D
甲基氯仿	71-55-8	E	>8 hrs	N/D	E	>15 hrs	N/D	P	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	P	37 min	76.4	I/D	I/D	I/D
甲基碘	74-88-4	P	4 min	0.026	E	6.3 hrs	0.7	F	55 min	82	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D
甲酸 (40%水溶液)	74-89-5	F	46 min	1.28	E	>16 hrs	N/D	E	>15 hrs	N/D	F	1.7 hr	7	E	>8 hrs	N/D	I/D	I/D	I/D
甲苯	108-88-3	E	>8 hrs	N/D	E	>16 hrs	N/D	P	6 min	511	I/D	I/D	I/D	P	11 min	68.1	P	3 min	82.2
二氯甲烷	75-09-2	E	>8 hrs	N/D	F	1 hr	7.32	P	I/D	I/D	P	I/D	I/D	P	4 min	768	I/D	I/D	I/D
4,4-二氨基二苯基甲烷	101-77-9	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D	I/D	I/D	I/D	F	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D
乙醇胺	141-43-5	I/D	I/D	I/D	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D
四咪	110-91-8	E	>8 hrs	N/D	G	1.9 hrs	97	E	>16 hrs	N/D	I/D	I/D	I/D	P	48 min	206	I/D	I/D	I/D
石脑油	8052-41-3	E	>8 hrs	N/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D	I/D	I/D	I/D
正己烷	110-54-3	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D	I/D	I/D	I/D	E	>8 hrs	N/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D
硝基苯	98-95-3	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D	I/D	I/D	I/D	F	29 min	1.7	P	7 min	8.4
硝基甲烷	75-52-5	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	E	>8 hrs	N/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	P	7 min	2.83
1-硝基丙烷	108-03-2	E	>8 hrs	N/D	P	17 min	26.1	E	>8 hrs	N/D	I/D	I/D	I/D	P	12 min	29.5	I/D	I/D	I/D
n-甲基吡咯烷酮	872-80-4	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D	E	8 hrs	N/D	I/D	I/D	I/D	F	1.45 hrs	0.368	F	1.26 hrs	3.14
乙酸正丙酯	109-80-4	E	>8 hrs	N/D	I/D	I/D	I/D	F	2.7 hrs	2.86	I/D	I/D	I/D	P	17 min	72.5	I/D	I/D	I/D
草酸	144-82-7	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D	E	>8 hrs	N/D	I/D	I/D	I/D	G	I/D	I/D	I/D	I/D	I/D

D = 老化
BT = 穿透时间
PR = 渗透率

E = 非常好
G = 好
F = 一般
P = 差
N/D = 未发现
I/D = 无充足数据

好! 可用于全部浸没
好! 可用于偶然性喷溅和间断性接触
只有在非常小心时才可以。即使短期暴露手套也会失去作用。

●环境控制手套

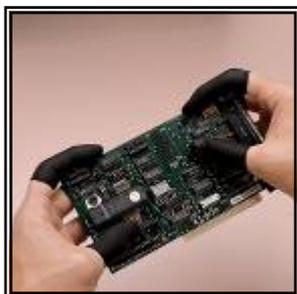
—洁净室手套（100级）

— AK洁净室手套

— SK洁净室手套

— CE洁净室手套

— HP100洁净室手套



防护产品领域的全球领导者

霍尼韦尔生命安全产品—防化服

Honeywell

- 气密服

- 1a. SCBA内置于防护服
- 1b. SCBA外置于防护服
- 1c. 外部供气

- 非气密服

- 外部供气
- 正压式



防护产品领域的全球领导者

霍尼韦尔生命安全产品—防化服

Honeywell

- 液体致密型

- 喷溅致密型



防护产品领域的全球领导者

霍尼韦尔生命安全产品—防化服

Honeywell

- 粉尘致密型 有限喷溅致密型



防护产品领域的全球领导者

高空作业解决方案



霍尼韦尔生命安全产品—坠落防护

Honeywell



- 全身式安全带
- 腰带
- 缓冲减震带



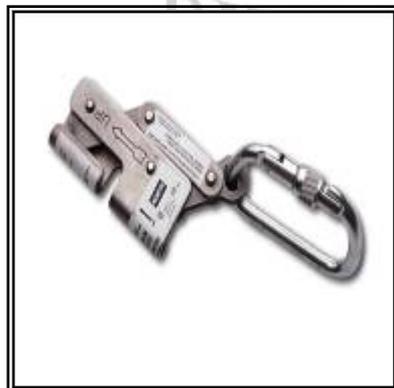
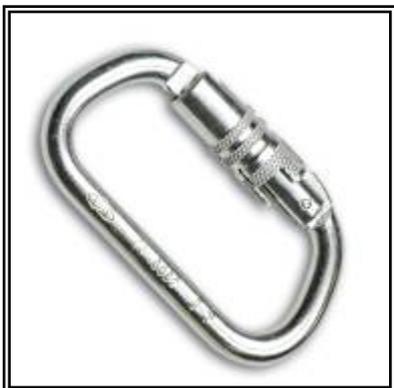
防护产品领域的全球领导者

霍尼韦尔生命安全产品—坠落防护

Honeywell



- 速差器
- 三项速差器
- 手动绞盘
- 缓降器
- 抓绳器
- 三脚架
- 垂直救生索
- 其它锚点连接件



防护产品领域的全球领导者

霍尼韦尔生命安全产品—坠落防护

Honeywell

- 爬梯系统
- 水平生命线
- 悬挂系统
- 缓降与救援
- 个人工作限位
- 密闭空间作业



防护产品领域的全球领导者

霍尼韦尔生命安全产品—面部防护

Honeywell

• 眼部防护

— 抗冲击防护眼镜

— 独有的4A防护技术使诺斯成为本领域的佼佼者

— 我们的眼镜的款式、佩带密合度、舒适度和防护性能无人能及

— 防化护目镜



• 面部防护

— 防护面屏

— 抗冲击

— 防化学物喷溅

— 面屏支架

— 便于与安全帽连接

— 铝质，塑料

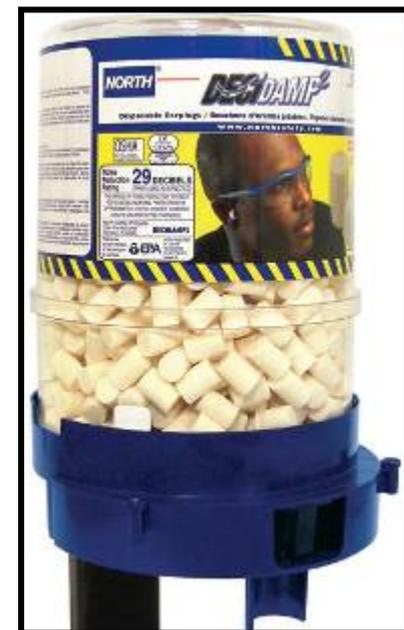
防护产品领域的全球领导者

霍尼韦尔生命安全产品—听力防护

Honeywell

- 听力产品生产线装备齐全，在个人防护产品领域无与伦比
- 所有听力产品的检验都是在一个独立的、第三方的NVLAP（国家试验室自愿认可计划）认证实验室内完成的
- 耳塞和耳罩

上海京工实业有限公司



防护产品领域的全球领导者

霍尼韦尔生命安全产品—足部防护

Honeywell

- 全球领先的工业、民用防护靴/鞋的生产商
- 工业、市政、农业、消防等领域被广泛认可



防护产品领域的全球领导者

霍尼韦尔生命安全产品—头部防护

Honeywell

- 符合ANSI I类和II类要求的完整硬质安全帽产品线
- 可选搭扣或棘轮调节方式，多种颜色可选
- 唯一一家生产能安装附件宽沿安全帽的厂家
- 可按客户需要印制LOGO
- CAS ClassE级2万伏绝缘



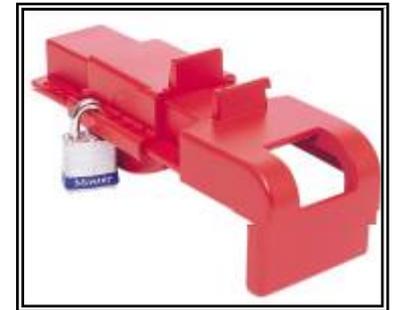
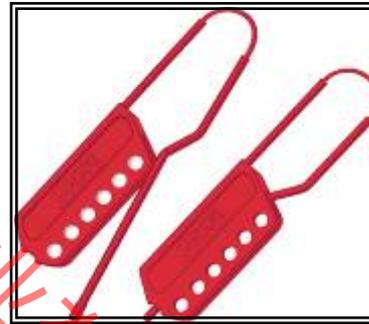
防护产品领域的全球领导者

霍尼韦尔生命安全产品—锁具

Honeywell



安全，经济，高效 就是诺斯锁具产品的特点



防护产品领域的全球领导者

- 多种规格的急救包产品。
- 包括：烧伤膏、皮肤处理、眼睛/身体清洗产品、防晒霜、杀菌药膏、止血药、消毒酒精等
- ANSI, OSHA明确规定了工业作业场所急救产品的配备



防护产品领域的全球领导者

霍尼韦尔生命安全产品—急救包

Honeywell



通用急救箱

通用急救包



实验室用急救箱



烧伤专用急救箱

防护产品领域的全球领导者

霍尼韦尔生命安全-电力安全防护

Honeywell

SALISBURY
Setting industry standards since 1855.

- 电力绝缘方面个人安全产品的著名品牌
- 诸如绝缘毯，绝缘手套，漏电检测仪等
- 市场分额的绝对占有者



我们有150年制定行业标准的历史

● 绝缘手套

- 为拥有卓越的防护性能,舒适度和长时间的使用寿命而制造
- 世界上独一无二的浸胶技术.
- 拥有美国绝缘手套**98%**的市场份额



我们有150年制定行业标准的历史

● 电弧服

- 材质更轻,让一切变得不同
- 远离危险火花或者电弧危险.(电弧的温度很高表面温度达3000-4000度,中心温度可达10000度.)



我们有150年制定行业标准的历史

- 绝缘线管,护罩和绝缘毯
 - 保证线路装置在材料和工艺方面没有缺陷.
 - RIB GRIP 肋筋抓握锁定系统提供业界最紧的线缆抓握力.
 - 特殊配方的EPDM材料制造的绝缘毯具有独特的抗臭氧特性



我们有150年制定行业标准的历史



- 专著于消防行业，处于技术绝对领先
- 消防头盔，消防手套，消防靴，战斗服
- 热成像仪



- 消防头盔与消防靴

- 消防头盔采用独一无二的具有专利的壳体制造材料--FYR-GLASS，具有出色的抗冲击性能和耐热性能



我们专注于品质、创新、整合、安全、服务

- 消防战斗/隔热服装

- 美国市场份额第一的消防战斗服制造商
- 应用于战斗服和手套的领先的血液病原体防护技术



我们专注于品质、创新、整合、安全、服务

- 毒气/氧气检测
- 毒气/可燃气检测，漏电检测仪等
- 可燃气检测
- 气体检测控制器
- 便携式气体检测仪



防护产品领域的全球领导者

核心竞争力

—世界级研发能力

霍尼韦尔有限公司

HSP

- 霍尼韦尔安全产品技术（中国）研发中心，目前已组成50人的团队支持中国，亚洲和全球。主要分为四个职能部门。秉承集团一贯的“技术创新，更安全、更舒适、更节能”的宗旨和理念，致力于安全产品最尖端和前沿的技术研究和发 展，同时针对不同地区，不同行业的客户特殊要求进行设计调整，务求尽善尽美。新部门的成立体现了霍尼韦尔在为保护生命安全的持续承诺。



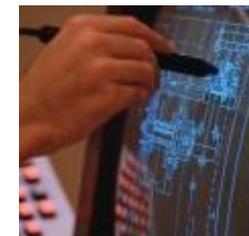
材料研发

由1位中科院教授、2位博士、1名硕士组成。团队负责人有8年技术分析和研发部门管理经验，长期主持罗门哈斯（中国）分析研发中心及宝钢股份分析中心工作，负责并从事产品材料分析相关的工作，以及一些相关工艺的改进项目。



产品设计&全球人体工程中心

人体工程设计团队六名成员均为硕士，业内资深设计师，经验丰富。拥有诸多相关专业领域设计专利，涵盖领域包括消防、楼宇控制及3D。



技术服务

有丰富的个人防护用品行业产品管理及技术支持经验。成员包括SCBA国家标准GBT16556撰写人，个体防护装备呼吸类、坠落防护类专家组成员。



工程服务

成员包括SCBA国家标准GBT16556撰写人，个体防护装备呼吸类专家组成员，产品认证资深专员。有丰富的个人防护用品行业质检经验，实验室建立及管理经验，曾主导ISO9000体系认证及相关产品国标和欧标认证。



物理表征

外观形貌

热分析及其他



化学成分

色谱

光(波)谱

元素/有机组分



材料性能

力学性能

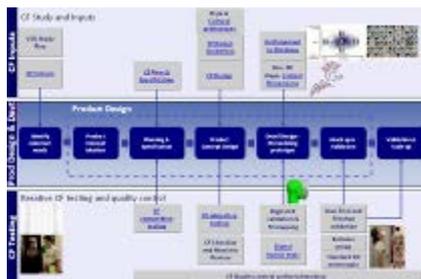
电性能及其他



个人防护用品的人体工学设计: 半个世纪以来, 霍尼韦尔一直把人因工程和人体工学在航空航天和自动化控制等多个工业领域。我们正在把卓越的人因工程和人体工学应用到个人防护用品的设计上。

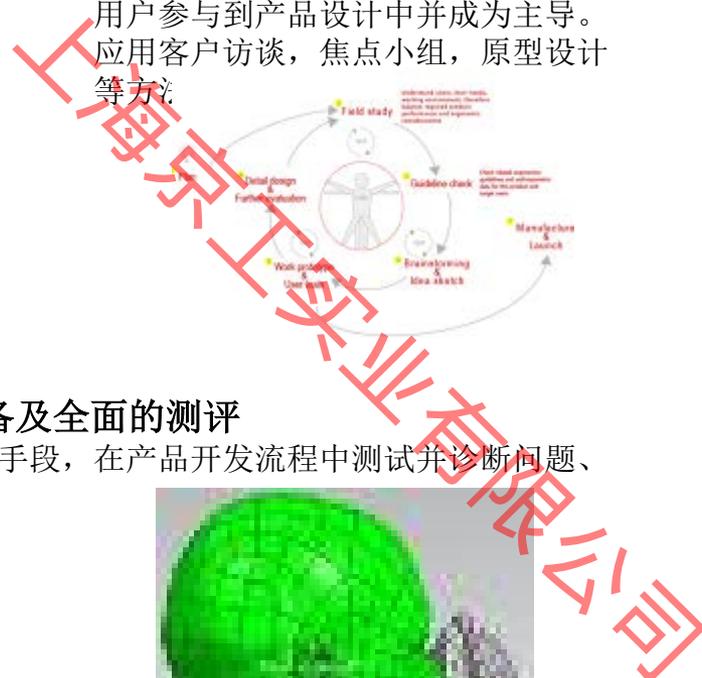
创新的设计流程

霍尼韦尔领先的设计流程集成了人体工程学和舒适度研究等方法 and 成果。



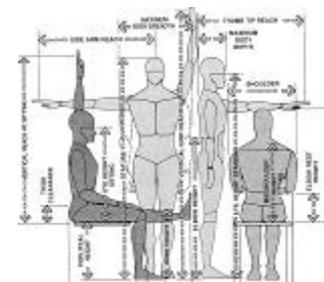
以用户为中心的设计

秉承“以用户为中心”设计理念, 让用户参与到产品设计中并成为主导。应用客户访谈, 焦点小组, 原型设计等方法。



为亚洲人设计

把人体测量尤其对亚洲人群的人体测量数据和尺寸运用在产品设计上; 并密切融合亚洲人的偏爱及使用习惯。



先进的设备及全面的测评

应用各类先进的测试设备和专业的评估手段, 在产品开发流程中测试并诊断问题、保障并有效提高产品的舒适性。



热成像仪—湿热舒适度检验



三维模拟合身性验证

用户体验和易用性研究

通过对用户的深入研究, 确保设计的产品更符合用户的实际需求、习惯、经验和期望。



研发设计中心—产品设计、开发、测试

Honeywell

优秀的产品设计开发团队

- 团队具备全面的设计开发能力，包括产品集成、人体工学、工业设计、结构设计、硬件设计等。
- 团队拥有创新意识和丰富经验，研发水平处于行业领先地位。从产品规划、设计，到产品生产，测试，技术支持，都有一流的技术团队层层把关，以保证产品品质优越性。

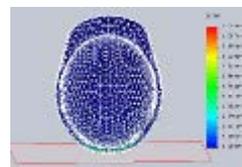


计算机仿真设计和分析

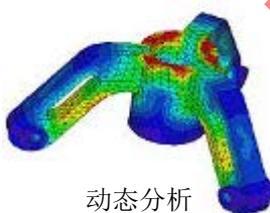
应用CAD软件进行产品结构设计，使用CAE软件进行功能及运动仿真分析，以缩短产品开发周期，保证产品设计的准确性，避免浪费和失误，同时为制造、销售、后期支持服务等阶段提供良好的保证。



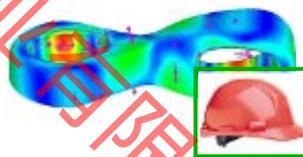
静力分析



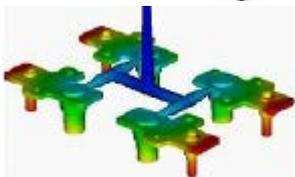
跌落分析



动态分析



非线性动态分析



流体分析



热学分析

专业的测试中心

应用各类先进的实验室和测试设备以及专业的评估手段，在产品开发流程中测试并诊断问题，测试包括：硬件测试，功能测试和认证测试。通过标准和高要求测试保障并有效提高产品的品质。



各类先进测试实验室



各类测试设备，如跌落测试仪，热力测试仪，等

核心竞争力
— 技术培训服务

- 工厂个人防护集成解决方案
工业安全 电力安全 消防安全 气体检测
- 受限空间作业解决方案
- 紧急逃生解决方案
- 高空作业解决方案
- 安全培训和现场服务

防护产品领域的全球领导者

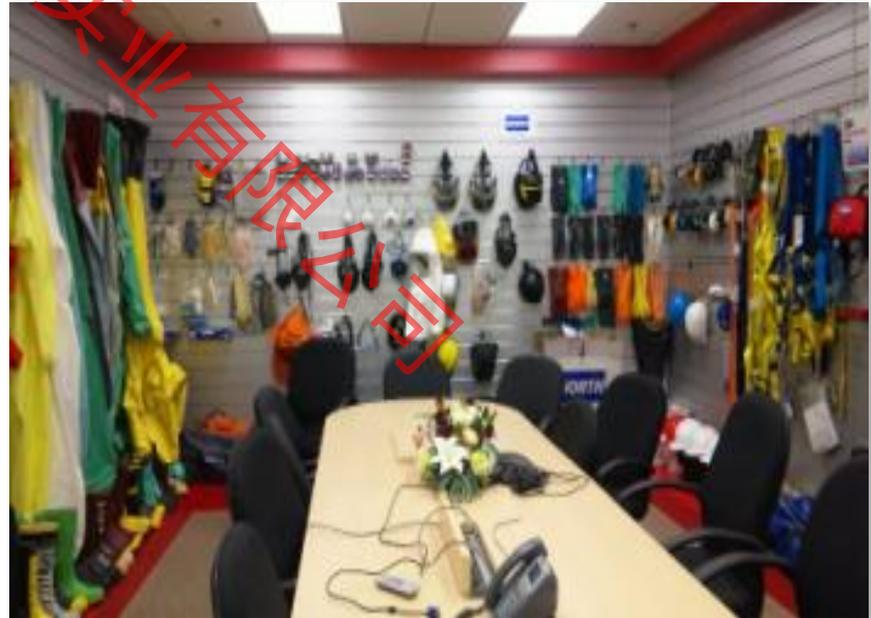
分布京、沪、穗三地的培训教室及专业培训支持

Honeywell

资深销售人员+产品管理团队+技术服务团队



位于北京，上海和广州的培训室



不同地区与行业的技术交流会

Honeywell

组织有序、涉足行业广泛



客户现场的演示与讲解



售前售后使用维护指导

专业的使用培训、演习配合及安装使用维护指导



Honeywell

上海京江能源有限公司