



立特电子 石油钻机专用设备

Scott 世界顶级个人防护产品

电话: 0573-83911600 传真:0573-82079055 E-mail:office@jxlead.com

正压式空气呼吸器

通过了国家消防检测中心的检测,具有消防 CCCF、劳安(LA)和船检(CCS)认证。

品牌: SCOTT 型号: iPak/3172E

SCOTT 为世界 500 强企业,长期以来在呼吸装置的设计和生产行业内名列世界前茅,在北美,消防员采用 Scott Safety 的空呼器数量超越所有同类品牌产品之和、美国海军舰船均配备 Scott Safety 的空气呼吸器。在中东,超过半数的石油与天然气公司选用 Scott Safety 的供气式呼吸器。在欧洲,石棉承包商们大多使用 Scott Safety 的过滤式呼吸系统……

SCOTT 的 iPak/3172E 正压式空气呼吸器可以满足最严格的专业要求,体现 Scott 的一贯宗旨即制造不只是客户必需穿着使用,而是他们愿意选择使用的装备。

<u>iPak/3172E 正压式空气呼吸器</u>是 SCOTT 的新一代自给式空气呼吸器。它以新开发的 背托总成为平台,在经典 E.RPP-20B 和 20D 系列产品基础上糅合多项专利技术,使用更方

便、佩戴更舒适、配置更灵活(气瓶、减压器、供气阀和背托)、功能更强大、产品符合 GA124 和 P16556.此外,用户还可以选装 SCOTT 的电子系统,使其具有声光报警功能和无线信号发射功能,以便指挥员进行实时监控,及时撤离和快速搜救。

<u>iPak/3172E 正压式消防空气呼吸器</u>用于对在有毒有害气体、缺氧等特殊场所作业的人员提供呼吸保护,以确保作业人员的人身安全。



特点:

- 一体式减压器,更适合在雾、雪、雨等恶劣环境下长期正常工作
- 专利防误关手轮,可避免瓶阀意外关闭造成窒息的危险
- 标准型和双级型减压器可选,冗余设计,确保安全
- 标准型和旋转型背托可选,为用户提供最舒适的体验
- 供气阀可选带震动功能,在用户专注于工作时提供可靠报警

- 供气流量大,呼吸阻力小,佩戴安装快捷
- 五点式面罩,编织头带,密封佳,佩戴舒适,可选配安装通讯

气瓶总成

更小、更轻、更简单。

- 瓶体:铝合金内胆碳纤维全缠绕复合型,美国 Luxfer 品牌;树脂内封荧光标识(Scott),便于在黑暗当中相互辨识和搜救;
- 瓶阀:专利防误关手轮(专利号:PCT/CN2011/000571),可避免瓶阀意外关闭造成窒息的危险;横向手轮,操作更简单;高压安全膜片,超压时爆破泄压,确保安全。

型号	水容积(L)	储气量	使用时间*	是否配	其它
		(L)	(min)	压力表	共占
	6.8	1840	68	-	· 额定工作压力:30MPa
E.683052 (E)					· 水压检测压力:50MPa
					·水压检测周期:3年
					·设计使用寿命:15年

注:按我国相关标准中等劳动强度 30L/min 的需气量计算。

减压器总成

使用了一体式减压器,能够在雾、雪、雨等恶劣环境下正常工作

- 减压器具有自动补偿的平衡活塞,恒压输出、流量稳定(呼吸顺畅);
- 他救接管,用于连接第二个面罩或救援头罩,带防尘罩;
- 中压安全阀,当减压器发生串通故障时可保护下游部件的安全;
- 压力表应具有高度清晰夜光表面,使夜间读数方便,防水、抗震;
- 前置报警器,气瓶压力过低时,报警哨起鸣;
- 接口螺纹: G5/8

输入压力 (MPa)	输出压力 (MPa)	测试输出流 量*(L/min)	报警起鸣压 力(MPa)	安全阀启 闭压 (MPa)	中压导管最高 工作压(MPa)
≤ 30	0.7±0.02 MPa	300	5.5±0.5	0.84-1.50	1.7

^{*}压降 0.15MPa 时。实有为 6 个人供气的产品。

供气阀总成

将减压器输出的中压空气再次减压,并通入面罩供使用者呼吸的部件。

- 按需供气,供气流量大,呼吸阻力小
- 供气/排气二合一,正压设计,可有效避免有毒有害气体进入
- 应急冲泄阀 3 功能:用于应急强制供气、去雾除尘、泄放余气
- 节气开关:气瓶阀开启的情况下,可切断气源,使空气呼吸器处于待命状态
- 大小适中,适于戴手套操作
- 插板,防转、确保供气阀安装可靠
- 快速插头,可快速与减压器
- 接口:卡口式,密封可靠、安装快捷

开启压力(Pa)	测试供气流量 (L/min)	呼吸阻力(Pa)	应急流量 (L/min)	静态压力(Pa)
-1250 ~ -747	465	吸气 ≤ 500 呼 气 ≤ 1000	≥ 225L/min	200-375

面罩总成

用来罩住面部,以隔绝有毒有害气体进入人体呼吸系统的部件。同时可保护面部。

- 面罩密封圈:三元乙丙(EPDM)橡胶,柔软、抗老化;适合亚洲人的脸型,U形截面, 密封性能佳、佩戴舒适、安全性高;
- 面窗:聚碳酸酯(PC),大视野,耐热、抗冲击、防雾、耐刮擦;
- 口鼻罩:柔软舒适,皮肤不过敏;死腔小;

- 头罩: Kevlar 材质, 5点式头带, 阻燃、透气、耐用、受力均匀、调节方便, 适合头戴安全帽/消防头盔进行作业;
- 传声器:双侧布置,传声清晰,并可方便连接美国 SCOTT 公司的声音放大器或对讲机 转换器等,可显著增强传声效果及无线通讯的独特功能。内置吸气阀片,可隔绝吸入的 新鲜空气与呼出的废气;

● 与供气阀采用快速连接方式,且采用平面密封方式,连接可靠,密封效果好。

	ı	
数据&标准指标	面罩	GA124-2004
吸入气体中 CO2 含量 (%)	0.95	1
总视野(%)	86+	> 70
双目视野(%)	66+	> 55
下方视野 (°)	> 35	> 35

背托总成

用来支承、安装气瓶总成和减压器总成,并使整套 SCBA 舒适佩戴的部件。

- 背板:新型设计,特殊纤维增强工程塑料,阻燃、高强度;符合人体生理曲线,与背部贴合良好,并使臀部承重,佩戴轻松舒适,双手得以解放;把手便于佩戴和手提;
- 织物:Kevlar 材质,阻燃,耐磨、抗拉;背带、腰带调节方便、简单。腰垫、肩垫宽厚柔软,佩戴舒适;
- 瓶箍卡扣:新型专利设计(专利号: CN 201130063578.9), 具有自锁功能, 锁紧可 靠、操作简单

● 肩带扣:具有自锁功能

● 扎带:用于收纳胶管,具有反光 LOGO,便于黑暗中相互辨识和搜救

主要技术数据

		I			l	
气瓶		,,, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	应急冲		/ IS-	+61= -7 -51
最高工作压力	储气量	供气流量	泄流量	报警启动压力	使用时间	整机重量
30МРа	1840L	500L/min	225L/min	5.5±0.5MPa	68min	10.6kg

* 按 30L/min 需气量计算。

配置和备品备件

ностишниц						
型号	配置		其它			
iPak/3152E	气瓶总成 减压器总成 供气阀总成 面罩总成	· 6.8L 碳瓶 · 防误关手轮 · 高压安全膜片 · G5/8 接口螺纹 · 前置报警器 · 中压安全阀 · 他救接头 · 呼气/吸气二合一 · 节气开关 · 应急冲泄阀(旋钮) · AV-3000, 大号	·塑料器材箱 + 纸箱 ·使用说明书(含快速使用指南) ·合格证 ·产品质量信誉跟踪卡 ·备件:备件袋内装:硅脂、O形 圈、安全膜片等			
	背托总成	· 工程塑料背板 · Kevlar 阻燃织物				