

SF6 专用防毒面具 (Winfoss -G11)

**有力确保人体呼吸器官、眼睛及面部皮肤免受伤害；
可单独应用，适合于一般性检修，方便，安全，高效！**

概述

SF6 专用防毒面具为单眼式全面罩过滤式防毒面具，系个人防护器材，是专门为从事 SF6 电气设备安装、调试、运行维护、试验、检修人员在现场工作的人身安全而引进。它能确保上述人员的呼吸器官、眼睛及面部皮肤免受 SF6 高压电器中的分解产物氢氟酸、二氧化硫、低氟化物等有毒、有害物质的伤害，达到有效地防护。该面具经国家劳动保护用品质量监督检验中心检验，已取得合格证书，符合国家标准 GB2890-82 的有关规定。



本面具由面罩、滤毒罐组成。面罩可和滤毒罐直接相连使用。其防毒原理是：人员吸气时，染毒空气经过滤毒罐净化后再通过面罩进入人体呼吸系统

Winfoss -G11 全面罩为需要面部防护和呼吸防护的艰巨任务提供卓越的耐用性和安全性。标准螺纹口设计可以根据您的个人需要，选配多种滤罐以防护气体、有机蒸汽和微粒。使用一段时间后，您也可以购置 SF6 专用滤毒罐作为备件更换原来使用的滤毒罐。

产品特点

- 面屏为 PC 材料，视野宽阔具有防刮擦和防溶剂涂层、确保清晰无扭曲影象、可选眼镜附件；
- 密封性好，匹配大多数人脸部尺寸
- 硅橡胶提供舒适佩戴性
- 非常耐用
- 通话膜片方便沟通
- 鲜亮蓝色美观大方
- 密封性好，匹配大多数人脸部尺寸、硅橡胶提供舒适佩戴性、通话膜片方便沟通；
- 网状头带，避免夹发、快捷释放带扣、便捷、佩戴舒适，提供最大安全性和稳定性、悬挂带便于休息时将面罩悬挂胸前；
- 标准螺纹接口可与多种滤罐连接、最佳的重量分布和更好的平稳佩戴 增强周边视野。

结构原理

● 面罩单元

面罩为新型单眼式全面罩，由罩体、阻水罩、单向止回活门、呼吸通话器组成。罩体由橡胶整体模压而成，面罩密合框采用反折边带，有一定弧形，佩戴时形成类似气垫管状，以保证在各种使用条件下佩戴舒适和气密性。立体头带式结构，头带环调节灵活可靠，可以根据使用者的头型自由调整，满足各种佩戴者的需要。眼窗采用单个高透光率的大镜片，具有广阔视野和良好视觉性能。面罩内装有阻水罩和单向止回活门，吸

气时，经过滤毒罐的空气由阻水罩的单向止回活门进入呼吸道，呼气时单向止回活门关闭，呼出的潮湿气体由呼气活门排出，由于阻水罩和单向止回活门的作用，保证了吸入和呼出气流的分流，同时也避免了镜片起雾结霜，改善了视窗保明性能。

呼吸通话器呼气活门片、吸气活门片、通话器于一体，结构紧凑，均能拆卸，便于清理脏物或更换。通话器传音清晰，传声损失小。

● 滤毒罐单元

滤毒罐外壳为金属材料制成，罐内装有特制的浸渍活性炭和 F-03 分子刷复合吸附剂，还装有网板、纱布、羊毛毡，能有效吸附氢氟酸、二氧化硫、氟化硫酰、十氟化二硫一氧，粉尘等有毒有害物质，达到净化的目的。

应用场所

- 无论在户外还是户内具有 SF6 设备的地方；
- 空气中氧气体浓度不低于 18%；
- 环境毒气含量不高于 0.5%；
- 环境温度为-30~+45℃；
- 大气压力：85kpa-106kpa；

技术指标

面罩单元

- 外观：与人体面部密合良好，无明显压迫感，固定系统有足够韧性和强度，部件容易更换；
- 漏气系数：小于 0.005%。
- 呼气阀气密性：大于 45 秒。
- 实际有害空间：小于 230 毫升。
- 视角：总视野大于 75%；双目视野大于 60%；下方视角大于 40 度。

滤毒罐单元

- 气密性：1 分钟内无气泡逸出，罐有密封包装。
- 对空气流阻力：大、中罐<18.0 毫米水柱（176 帕）；小罐< 12.0 毫米水柱（118 帕）。
- 对二氧化硫（SO₂）防毒时间（最低有效防护时间）：小型罐---不少于 20 分钟，SO₂ 浓度为 8 毫克/升（体积浓度为 0.3%，流量为 30 升/分）。
- 吸附酸性物质（以氢氟酸 HF 计）的性能：酸度为 74.3PPMv，流速为 6 升/分的 SF₆ 裂解气与空气的混合气通入小型罐，吸附 300 分钟后，透过气酸度为 0.35PPMv。
- 对杂质十氟化硫一氧（S₂F₁₀O）的吸附速率：标准气 S₂F₁₀O 浓度为 5200PPMv，流速为 300 毫升/分，小型罐吸附 56 分钟后，透过气浓度为零，透过率为零。
- 对杂质氟化硫酰（SO₂F₂）的吸附速率：标准气 S O₂F₂ 浓度为 9586 PPMv，流速为 300 毫升/分，小型罐吸附 56 分钟后，透过气浓度为 131.5PPMv，透过率为 1.4%。
- 重量：200~300g 以下。

服务保障

- 提供现场培训指导，开展现场演示操作。
- 提供详尽的中文说明书和用户指导。
- 一年免费保修，终身备品支持和维护。
- 热线电话 365 天全天候解答用户的咨询。