

全国输配电技术协作网文件

输配协〔2017〕110号

关于《电力安全工器具手册》产品信息补充征集的通知

各有关单位：

为更好地服务电力行业一线作业人员及生产管理人员，提供全面的电力安全工器具产品信息，全国输配电技术协作网组织相关专业专家编辑《电力安全工器具手册》，现已进入终审阶段，特针对产品信息进行出版前补充征集，填报截止时间为 2018 年 1 月 10 日，具体通知如下：

一、企业参编要求

本书收录的所有信息均来自各电力（网）公司推荐及供应商自愿申报，参编企业至少满足以下要求：

1. 产品必须符合相应的 IEC、GB 及 DL 等标准要求；

2. 产品必须通过行业相关试验及检测，且填报信息时必须提供报告扫描件；

3. 填报产品信息的企业必须为该产品的生产制造企业；

4. 填报国外产品的企业可为代理商，需提供相关证明文件。

二、企业填报要求

（一）企业需提供的资料

1. 产品图片；

2. 产品信息填报表；

3. 各型号产品型式试验报告/专项检测报告。

注：请务必保证所填报资料内容的真实性、合法性及有效性。

（二）图片要求

1. 所提供图片尽量为拍照原图，要求清晰，分辨率为300dpi；

2. 图片格式统一为.jpg；

3. 各类产品图片至少提供两张，工器具图片和典型应用图片，其中工器具图片需扣底，应用场景的图片无需扣底；

4. 按照产品名称-图号的标注存档发送。

（三）产品信息填报表要求

1. 表格所有内容均为必填项，不可空缺。

2. 必须提供具体型号规格，按照试验报告上的型号填写，统一规范，如无试验报告，应按照企业产品自身型号规格作为补充，不可空缺。

3. 填写产地时，非代理产品一律填写“国产”，代理产品填写产品的具体产地。

4. 填报表中，如果列出了可选项，请从选项中选择填入。

例：安全帽的后箍调节方式分“抽拉调节/按钮调节/旋钮调节”，则依据产品实际选择填入，勿填入其他信息。

5. 单位、符号等需规范填写。按照表头给出的单位直接填写产品数据，勿填写其他单位的换算数据。

例：长度单位要求用“m”，则不可填写“cm”等其他单位的换算数据。

6. 其他技术性能请填写需补充的重要性能。

（四）型式试验报告/专项检测报告

填报表格时此部分内容无需填写，需提供产品的型式试验报告/专项检测报告原件扫描件，由编审组秘书审核后填入“★”或“☆”。

注：有国家标准或者行业标准的产品，应具有型式试验报告，标记为“★”；若无则提供专项检测报告/委托实验报告，标记为“☆”。请将原件扫描件按照“产品名称-型号规格-型式试验报告/专项检测报告”的名称发送至编审组备案。

三、联系方式

联系人：辛静

联系方式：010-64475680 转 8077 13126609117

邮 箱：xinjing@eptc.org.cn

- 附件：1. 《电力安全工器具手册》 出版样张
2. 《电力安全工器具手册》 目录



附件 1

《电力安全工器具手册》出版样张



9. 过滤式防毒面具

用途:

个人呼吸道防护器材，用于保护佩戴人员的面部、眼睛和呼吸道免受毒剂、生物制剂和放射性尘埃的伤害。

适用电压等级: 通用。

执行标准:

GB 2890—2009 呼吸防护自吸过滤式防毒面具

主要技术性能要求:

1. 机械性能

(1) 面罩。① 面罩应与人体面部密合良好，无明显压痛感；面罩的固定系统应有足够的强度和弹性；部件应易更换；② 面罩的装配气密性：1min 内压降不大于 50Pa；③ 面罩呼气阀气密性：气阀动作气密性良好，当减压至—1180Pa 时，全面罩呼气阀于 45s 内负压值下降不大于 590Pa 半面罩呼气阀恢复常压的时间大于 20s；④ 面罩对空气流的阻力，全面罩：吸气阻力<40.0Pa，呼气阀阻力<100Pa；半面罩：吸气阻力<20.0Pa，呼气阀阻力<50Pa；⑤ 面罩观察眼窗：视物真实且有保明设施；镜片的透光率（透光比）应大于 85%；在规定条件下试验，镜片不能破碎；⑥ 头罩式全面罩罩体材料：扯断强力大于 1300N，定伸 300%强力为 1000~1500N，扯断永久变形<20%。

(2) 滤毒罐。① 滤毒罐（盒）的排尘量：3 号、5 号罐（盒）应小于 0.24mg，其他罐（盒）应小于 0.12mg；② 滤毒罐类型及防毒时间符合相关要求。

(3) 导气管。① 导气管应具有良好的伸缩弹性；弯曲成 180°时应保证气流畅通；气密好。导气管长度应大于 60cm；② 部件结合强力：在规定条件下试验，导管式面具中滤毒罐与导气管、导气管与面罩的结合力应大于 147N，直接式面具中滤毒罐（盒）与面罩的结合力应大于 49N。

(4) 材料。① 面具部件必须无毒、无害，能满足使用条件和保存期限要求；② 与人体面部接触的材料对皮肤无刺激作用；③ 面具材料应能耐受清洗和消毒，金属材料应进行防腐蚀处理。

2. 电气性能

无

参考图片:



图 1-9

主要技术指标:

表 1-12

型号规格	类型	材质	防护对象	适用范围	其他技术性能	型式试验报告 ★/专项检测报告☆	制造厂家
HD-FF-400	全面罩	硅胶	粉尘、重烟、雾滴、毒气、毒蒸气、粉剂	调漆、喷漆/工业化工、工厂/煤矿防尘、烟尘	无	无	天津市华电电力器材股份有限公司

10. 自救式呼吸器

用途:

适用于发生火灾时空气中氧气浓度低于 18%的场所，用于人员逃生时防止一氧化碳、氰化氢等有害气体及烟雾、热气流的侵害。

适用电压等级: 通用。

执行标准:

国家电网公司电业安全工作规程（电网建设部分）（试行）
GA 209—1999 消防过滤式自救呼吸器

主要技术性能要求:

1. 机械性能

（1）结构：呼吸器应由防护头罩、过滤装置和面罩组成，或由防护头罩和过滤装置组成。面罩可以是全面罩或半面罩。

（2）佩戴质量：呼吸器的佩戴质量应不大于 1000g。

附件 2

《电力安全工器具手册》目录

目 录

前言

一、个人防护用具.....1

1. 安全帽.....2

2. 安全带.....4

3. 安全绳.....6

4. 防静电鞋.....7

5. 交流高压静电防护服.....9

6. 防电弧服.....10

7. 防刺穿鞋.....11

8. 防护眼镜.....12

9. 过滤式防毒面具.....14

10. 自救式呼吸器.....15

11. 正压式消防空气呼吸器.....17

12. 耐酸服.....19

13. 耐酸手套.....20

14. 耐酸靴.....21

二、基本绝缘安全工器具.....23

1. 接触式验电器.....24

2. 非接触式验电器.....26

3. 高压核相仪.....28

4. 绝缘操作杆.....31

5. 放电棒.....32

6. 绝缘隔板.....33

7. 绝缘罩	35
8. 携带型短路接地线	36
9. 个人保安线	38
三、辅助绝缘安全工器具	41
1. 绝缘手套	42
2. 防护手套	44
3. 绝缘靴	45
4. 绝缘鞋	46
5. 绝缘胶垫	47
四、登高工器具	49
1. 绝缘梯	50
2. 脚扣	53
3. 升降板	54
4. 检修平台	55
5. 刚性导轨自锁器	57
6. 柔性导轨自锁器	58
7. 速差式防坠器	60
8. 保险绳	62
9. 快装脚手架	63
五、警示标识	65
1. 固定式安全围栏	67
2. 伸缩式安全围栏	68
3. 安全围网	70
4. 安全警示带	71
5. 线路安全标志牌	72
6. 变电站安全标志牌	73
7. 有限空间信息提示牌	75
8. 有限空间安全告知牌	76
9. 工作马甲	78

10. 红布幔	79
11. 拉线护管	80
12. 施工路锥	82
六、电力安全检测仪	85
1. 工频验电信号发生器	86
2. SF ₆ 气体检测仪	88
3. 单一气体测试仪	89
4. 综合气体检测仪	90
七、其他	93
1. 绝缘移动式电源箱	95
2. 带电显示装置	96
3. 触电急救模拟人	98
4. 防误操作语音提示器	99
5. 金属外壳风机	101
6. 绝缘外壳风机	102
7. 井口爬梯	104
8. 井口三脚架	105
9. 井盖开启语音提示器	106
10. 安全工器具柜	108
11. 工具袋	110

