

艾特声光语音提示款静电接地报警器ET-SGA静电接地报警器装置

产品名称	艾特声光语音提示款静电接地报警器ET-SGA静电接地报警器装置
公司名称	上海誉乏电子有限公司
价格	340.00/件
规格参数	青岛艾特:工作电流： $< 20\text{mA}$ ET-SGA:立杆直径：38mm 江西:输出信号：继电器输出、
公司地址	上海市奉贤区四团镇邵厂社区邵厂路31号5幢317室
联系电话	18815042029

产品详情

ET-SGA船用静电接地报警器，防爆型设计，304不锈钢外箱，304不锈钢接地夹，防潮防锈耐腐蚀，能适用于海边码头等雾气较重的恶劣环境，专为油船特殊场所设计使用，报警模块全封闭处理，内置锂电池，防爆等级高，加厚不锈钢外壳防护，耐磨PU直线电缆配接强力夹子，保证导静电回路可靠接地，确保危险品储运过程中的静电接地安全。适用于油船卸油装油的静电接地的保护。

工作原理：

ET-SGA静电接地报警器专为油船设计，检测静电接地电阻符合相关安全标准的规定，输出声音报警和光闪烁状态。

1.检测原理：静电接地夹及导静电电缆连接到报警模块，形成检测回路，控制模块通过回路的闭合状态判断静电接地的可靠程度。

2.导静电原理：静电接地夹**，夹体以及接地电缆形成独立的导静电回路，可靠的连接到接地桩，保证静电导除安全。

使用场所：油船专用。

产品特点：

1. 超低功耗设计，正常使用期间无需更换电池；
2. 操作方便，24小时不间断值守；
3. 整体环氧树脂密封，防腐、防水、防潮；
4. 提供声音报警，及时了解工作状态；
5. 检测静电接地电阻 55 ；
6. 持续报警8分钟，自动进入休眠状态，重新接好线立即唤醒；
7. 静电接地夹弹力强劲，破漆除锈，确保接地可靠
8. 内置防爆开关，静电接地夹连接之前，应闭合防爆开关，静电夹连接好后，打开防爆开关，以避免静电夹在接触船体瞬间产生火花，操作更安全规范；

技术参数：

1. 工作电源：高性能内置锂电池
2. 工作电流：<5mA
3. 工作温度：-40 ~60
4. 响应时间：<1s
5. 检测电阻：<55
6. 防爆等级：ExialICT4
7. 报警方式：声音+灯光报警(>90dB、30cm直线距离测量)
8. 电缆长度：静电接地夹端线长15米/20米可选，接地线长3米

执行标准：

ET-SGA 静电接地报警器产品设计参考以下国家标准：

GB/T50156-2002 《汽车加油加气站设计与施工规范一》

第10.3.2条规定“加油加气站的汽油罐车和液化石油气罐车卸车场地，应设罐车卸车时用的防静电接地装置、并宜设置能检测跨接线及监视接地装置状态的静电接地仪。”

第10.3.4条规定“防静电接地装置的接地电阻不应大于100 。”

GB50074-2002《石油库设计规范》

第14.3.7条规定“甲、乙、丙A类油品的汽车油罐车或油桶的灌装设施，应设置与油罐车或油桶跨接的防静电接地装置。”

第14.3.11条规定“油品装卸场所用于跨接的防静电装置宜采用能检测接地状况的防静电接地仪器。”

第14.***条规定“防静电接地装置的接地电阻不应大于100Ω。”

ET-SGA静电接地报警器经***仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)检验，符合下列标准：

GB3836.1-2000“爆炸性气体环境用电气设备 第1部分：通用要求”

GB3836.4-2000“爆炸性气体环境用电气设备 第4部分：本质安全型“i””

产品防爆标志为Exiall CT4