无锡市货物出口磁性强度检测

产品名称	无锡市货物出口磁性强度检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

货物出口磁性强度检测 0.159A/m限值

关于空运货物的杂散磁场测试要求说明

由于微弱的杂散磁场对飞机的导航系统和控制信号均有干 扰，因此根据
国际航空运输守则的要求（International Air Transport Association 简称 IATA） 磁性货物被列为第 9 类危险品，在收运时必须加以限制。所以现在对一些带有磁性物质的空运货物（如扬声器等）都需要进行磁性检测，以便保证飞机的飞行安全。下面就空运货物的杂散磁场测试及相关要求做一简单介绍和说明。其主要参考标准有: International Air Transport AssociationPacking instruction 902State variati: AEG-01. FRG-09, USG-12OPERATOR VARIATI:AM-09, JL-06,KZ-04,VN- 11 杂散磁场的限值要求如下： 如果距被测物2.1 m(7ft)处测得的较大磁场强度不超过0.159A/m(200nt)，则该物品不作为磁性物质受到限制，可以作为普通货物收运。如果距离装配货物表面的任意一点4.6m处的磁场强度不超过0.418A/m (0.00525 gauss)或者磁罗盘刻度偏离不超过2度，则该货物可以作为危险品收运，如果此项要求也不能达到,那么该物品是不能进行空运的,货主可以将货物委托海运。磁性检测前需要客户按空运要求包装，检测过程本身不会破坏货物的包装，进行磁场检测时是不对货物进行开箱的，只是对每件货物的各个面进行杂散磁场的检测。具体的检测方法分为两种，只需满足任意一种测试方法即可： 方法一：使用磁场测量仪（测量单为A/m，或者gauss），首先找到处于除了地球磁场外没有任何磁场干扰的区域，且处于东/西的直线m的两个位置点，使磁场测量仪处于其中一点并使其归零，再将被测磁性物质放于另外一点。最后再读取磁场测量仪的读数并360度旋转磁场货物并找到较大磁场强度数值。如果小于0.159 A/m (0.002 gauss)则可以视为普通货物，相反则可将两点距离增加到4.6m再次进行上述方法测量，测量结果如小于0.418A/m (0.00525 gauss)则可以视为危险品运输，相反则需要进行整改已达到要求。方法二：使用磁罗盘，首先找到处于除了地球磁场外没有任何磁场干扰的区域，且处于东/西的直线m的两个位置点，使磁罗盘处于其中一点，再将被测磁性物质放于另外一点。最后再读取磁场测量仪的读数并360度旋转磁场货物并找到较大磁场强度数值。如果小于0.5度则可以视为普通货物，相反则可将两点距离增加到4.6m再次进行上述方法测量，测量结果如小于2度则可以视为危险品运输，相反则需要进行整改已达到要求。Q&A--空运货物杂散磁场检测（磁检）常见问题解答一、为什么有些空运货物要做磁检？由于微弱的杂散磁场对飞机的导航系统和控制

信号均有干扰，国际航空运输 守则（International Air Transport Association简称IATA）将磁性货物列为第9类危险品，在收运时必须加以限制。所以现在对一些带有磁性物质的空运货物都需要进行磁性检测，以便保证飞机的正常飞行。二、IATA902对空运货物磁性检测技术要求？根据IATA902相关条款的规定：如果距被测物2.1m(7ft)处测得的较大磁场强度不超过0.159A/m(200nT)，则该物品不作为磁性物质受到限制，可以作为普货处理。三、磁性检测是否需要对货物进行开箱？磁性检测时需要客户按空运要求包装，检测不会破坏货物的包装。原则上检测是不对货物开箱的，只是对每件货物的6个面进行杂散磁场的检测。四、货物检测下来不合格怎么办？如果货物磁性检测不合格，需要特别注意，首先在征得客户同意之下，委托磁检工作人员会对货物进行开箱查看，再根据具体的情况提出相关的合理建议。如果屏蔽能够达到航空运输要求，根据客户的委托对该货物进行屏蔽处理，并收取相关费用。五、提供的屏蔽会不会对产品性能有影响？我们提供的屏蔽不是把磁场超标的货物的磁性消去，对产品的性能的影响不大，但具体操作时会与客户进行沟通，以免造成客户的损失。有条件的客户也可以取回货物自行处理好再进行送检。六、如果屏蔽不行的话，有何办法出口货物？根据IATA902规定：如果距被测物2.1m(7ft)处测得的较大磁场强度超过0.159A/m(200nT)，但距被测物品表面4.6m(15ft)处的任意磁场强度小于0.418A/m(525nT)，则该货物可以作为危险品收运，如果此项要求也不能达到,那么该物品是严禁进行空运的。七、那些货物需要磁检？(一)、磁性材料:磁体,磁铁,磁钢,磁钉,磁头,磁条,磁片,磁块,铁氧体磁芯,铝镍钴,电磁铁,磁性流体密封圈,铁氧体,断油电磁铁,稀土永磁体（马达转子）。(二)、音响器材.扬声器，喇叭，喇叭音响/音箱，多媒体音箱，音响，CD，收录机，迷你音响组合，扬声器附件，话筒，汽.车喇叭，麦克风，受话器，蜂鸣器，，放映器 讯响器，VCD，DVD。(三)、其他电吹风,电视机,手机,电机,电机配件,玩具磁贴,磁性玩具零件,磁石加工品,磁性健康枕,磁保健品，指南针,汽.车充气泵,驱动器,减速器,旋转件,电感器元件,磁线圈传感器,电动齿轮器,接力器,万用表,磁控管,电脑及配件。八、 整改方法：如果测试不合格，则需要整改。一般的整改方法就是对整个货物进行屏蔽处理或者重新调整以货品在货柜中的摆放位置。