

## 襄城3岁娃误锁屋门 民警迅速施救

家长不要把3岁以下的  
孩子单独留在家中

本报讯(记者张铮 通讯员侯海燕)5月17日中午,襄城县一名3岁娃不慎扳动暗锁,把自己锁在屋里。其家人打不开门,只能在门外干着急。襄城县公安局麦岭派出所民警接到报警后,迅速赶到现场,翻窗进屋,将门打开。

当日12时许,襄城县公安局麦岭派出所接到指挥中心的警情通报:辖区内麦东村村民张某报警,其3岁的孙子在二楼玩耍时把自己锁在屋里。

该所值班民警秦浩垒带领辅警4人赶到现场。他们发现,孩子被困在二楼东屋内,门锁已经被报警人拆除,但门还是打不开。虽然民警通过话语引导,但孩子太小,无法开锁。

由于无法破门,再加上孩子不停地哭闹,秦浩垒在观察四周的情况后,决定翻窗营救。

秦浩垒在做好防护措施的前提下,让辅警郭广徐翻窗进屋,从里面打开了门锁保险装置。

记者在采访中了解到,类似孩子被单独留在家中,想开门却误锁门的事情时有发生。

对此,秦浩垒提醒广大家长,平时可以和孩子做游戏,给孩子灌输一些自救的方法。最重要的是,家长不要把3岁以下的孩子单独留在家中。3岁以下的孩子缺乏自控能力,独自留在家中容易发生危险。

如果孩子不慎被锁在家里,又打不开暗锁,就要在稳定孩子情绪的同时,迅速拨打报警电话,或与开锁公司联系。

从河南许昌到广东番禺

## 市救助管理站 接流浪汉回家

本报讯(记者樊倩影 通讯员李辰)“谢谢老乡!若不是你们,我不知道啥时候能再次回到家乡!”5月17日,当K22次列车在许昌火车站缓缓停下的时候,26岁的席星星眼角泛起了泪花,激动地握住许昌市救助管理站工作人员的手道谢。

原来,5月初时,许昌市救助管理站接到一条流浪人员身份核实求助信息,对方是广东省广州市番禺区救助管理站。番禺区救助管理站工作人员说,许昌市建安区村民席星星目前在番禺区救助管理站,席星星患有精神分裂症,虽然经治疗病情稳定,但尚不具备自行返家能力,再加上近期天然炎热,希望许昌市救助管理站接其返乡。

虽然两地距离约2500公里,但根据受助人员的实际情况,许昌市救助管理站还是派出4名工作人员立即赶往广州市番禺区,接席星星回家。

也许是多年在外流浪,缺乏安全感,在归家的火车上,席星星一言不发。在许昌市救助管理站工作人员的开导下,席星星开始和工作人员聊天儿。在聊天儿中,工作人员得知,2年前,26岁的席星星到广州市打工被骗,后被番禺区救助管理站救助。

5月17日13时许,当列车在许昌火车站缓缓停下的时候,席星星终于回到了家乡。

# 空调外机支架也有国家标准 安装时须注意几个细节

表面光滑、无锈,厚度超过2.2毫米的支架才耐用

### 核心提示

随着气温的升高,空调销售进入旺季。虽然现在很多楼房设计了放置空调外机的平台,但是有时仍需要使用空调外机支架。

近几年,不时有空调外机支架断裂事故见诸报端。殊不知,从2017年起,空调外机支架也有国家标准了。那么,这个国家标准是怎么规定的?市民如何判断空调外机支架的质量呢?5月20日,记者走进市市场监督管理局质检中心,请该中心的工程师通过实验进行说明。

□ 记者 王志鹏 文/图

**【实验人员】**河南省电机及漆包线产品质量监督检验中心工程师刁平华

**【实验器材】**盐雾腐蚀试验箱、砝码、千分尺

### 【实验一】盐雾腐蚀实验 合格产品都要通过 严酷环境检验

“2017年之前,没有专门的空调外机支架国家标准。”刁平华说,国家之前只有《家用和类似用途空调器安装规范》。这个规范中有关于空调外机支架的相关要求。

2017年,国家质检部门发布了《空调器室外机安装用支架标准》,2018年7月1日正式实施。

大家都知道,空调外机支架常年在室外经受光照、温度、雨水腐蚀等多种严峻的挑战,若质量不合格,在承重状态下容易断裂。

国家标准中规定的盐雾腐蚀实验,就是模拟这些环境,对空调外机支架的抗腐蚀能力进行检测。

刁平华拿出未组装的空调外机支架,称重后记录其初始重量,然后用超声波清洗装置彻底清洗样品。因为样品上的灰尘、油渍会影响实验结果,所以实验之前必须清理干净。

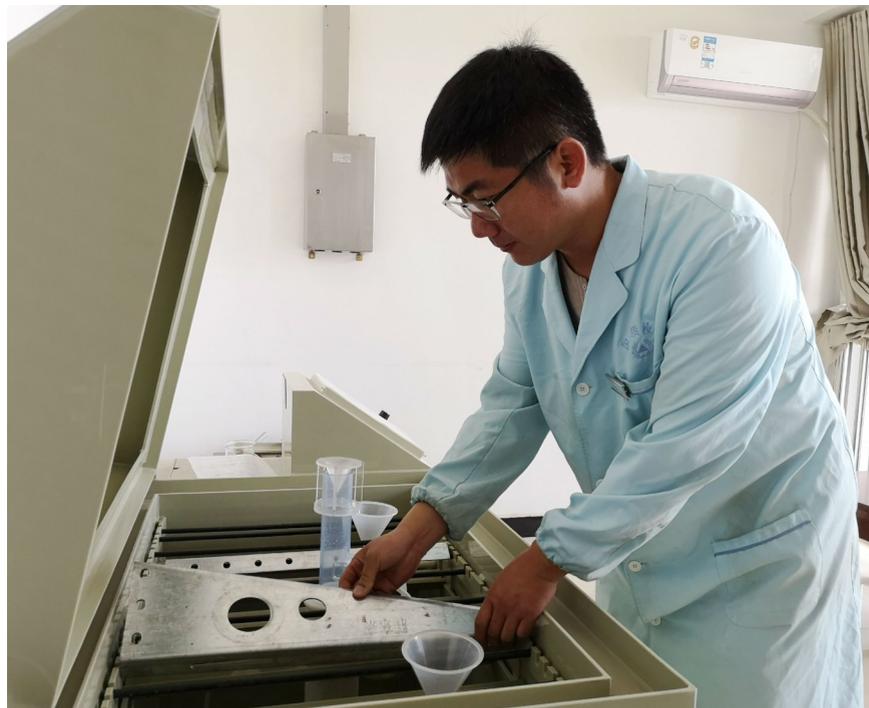
将样品清洗干净后,放入盐雾腐蚀试验箱。然后,刁平华把事先按照国家标准要求配置好的腐蚀溶液倒入盐雾腐蚀试验箱的溶液存储箱内。根据实验样品的材质,刁平华调整好喷雾时的压力和温度,开始用溶液腐蚀样品。

腐蚀结束后,刁平华从盐雾腐蚀试验箱内拿出样品,在室温下用清水清洗,再用酒精清洗,干燥后再次进行称重。对比初始重量,计算出样品质量的损失,最后与国家标准进行比对。

经过比对,样品被盐雾腐蚀掉的重量没有超过国家标准的限定值,符合国家标准。

刁平华说,空调外机支架的使用寿命,国家标准要求不应低于空调外机的使用寿命。在安装过程中,可以注意一下其安装的位置和周围环境。

比如,空调外机支架安装的位置应便于维修;要选择周围通风散热好的地方,避开风吹日晒和腐蚀性气体、油烟较浓重的地方,因为腐蚀性气体、油烟和强烈的风吹日晒会加速空调外机支



刁平华把样品放入盐雾腐蚀试验箱,准备进行抗腐蚀检测。

架的腐蚀,缩短其使用寿命。

### 【实验二】承重实验 空调外机支架必须承受大于 空调外机4倍的重量不变形

除了盐雾腐蚀实验外,空调外机支架还要进行承重实验。

承重实验是对空调外机支架整体承重能力的考验,不仅要求支架本身坚固耐用,而且对螺丝、螺母等紧固件要求非常高。

刁平华根据国家标准的要求,在实验室里将空调外机支架安装完毕,然后上面放一块能够承受足够重量的铁板。然后,他用电子秤对配套的空调外机进行称重,得到的重量为38.23千克。

“按照国家标准,往支架上放的砝码的重量要达到外机自重的4倍,且最低重量不得少于200千克。”刁平华说。根据要求,样品空调支架上放置砝码的重量要达到152.92千克。

可是,因该重量小于200千克,所以刁平华准备向空调支架上放重量为200千克的砝码。

刁平华逐一将砝码均匀地放在铁板上,保证空调外机支架受力平衡。

放置完200千克砝码后,刁平华让空调外机支架在承重状态下静置一段时间。静置完成后,刁平华拿下砝码,观察样品支架的情况。

“按照国家标准规定,空调外机支架承重后,不得有明显变形和裂纹。”刁平华说。但是,在检查过程中,他发现样品部分位置出现了明显的裂纹。

“这个样品的裂纹比较明显,是不合格产品。”刁平华说,承重实验不过关,说明空调外机支架使用的材料有问题,会给后期使用带来安全隐患。

### 【实验三】外观检测 支架表面要光滑、无锈 厚度要超过2.2毫米

刁平华介绍,除了在实验室里进行检测外,市民也可以自行检测空调外机支架。

最基础的一项检测是外观检测,支架应表面均匀、平整、无裂痕、无锈迹、无变形扭曲等缺陷。涂层不应有脱落、漏漆、露底、起泡等缺陷。同时,不得有锐角,避免刮伤手指。

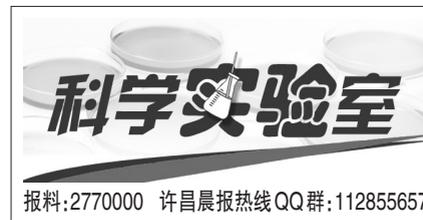
刁平华拿出3个空调外机支架样品,按照外观要求进行了检测。他发现,一个样品有明显裂缝,一个样品存在露底和起泡的问题。

“这两个样品的做工相对比较粗糙,从外观上看就可判定为不合格产品。”刁平华介绍,有裂缝的样品,在长时间承重的情况下更容易断裂。表面涂层露底和起泡,会使其在后期使用中容易受到腐蚀,使用寿命也会缩短。

此外,空调外机支架材料,制冷量小于5000瓦的,厚度要大于2毫米;制冷量大于5000瓦的,厚度要大于2.2毫米。刁平华说,现在市场上的空调外机支架材料的厚度,一般都能达到或超过4毫米,这一项不合格的并不多。

除空调外机支架外,安装时所使用的螺栓也有明确要求。比如,组装空调支架的连接螺栓,制冷量小于等于5000立方厘米的,数量要大于等于4枚,直径要大于等于8毫米;制冷量大于5000立方厘米的,数量要大于等于4枚,直径要大于等于10毫米。

“外观上的标准,普通市民凭肉眼就可以辨别。”刁平华说,市民如果在安装过程中发现有问,应该立刻要求销售方进行更换。



·本次实验仅说明实验样品符合该情况,实验样品不代表市面上其他同类产品  
·实验结论仅供参考,不作为专业指导

许昌市质量技术监督检验测试中心协办