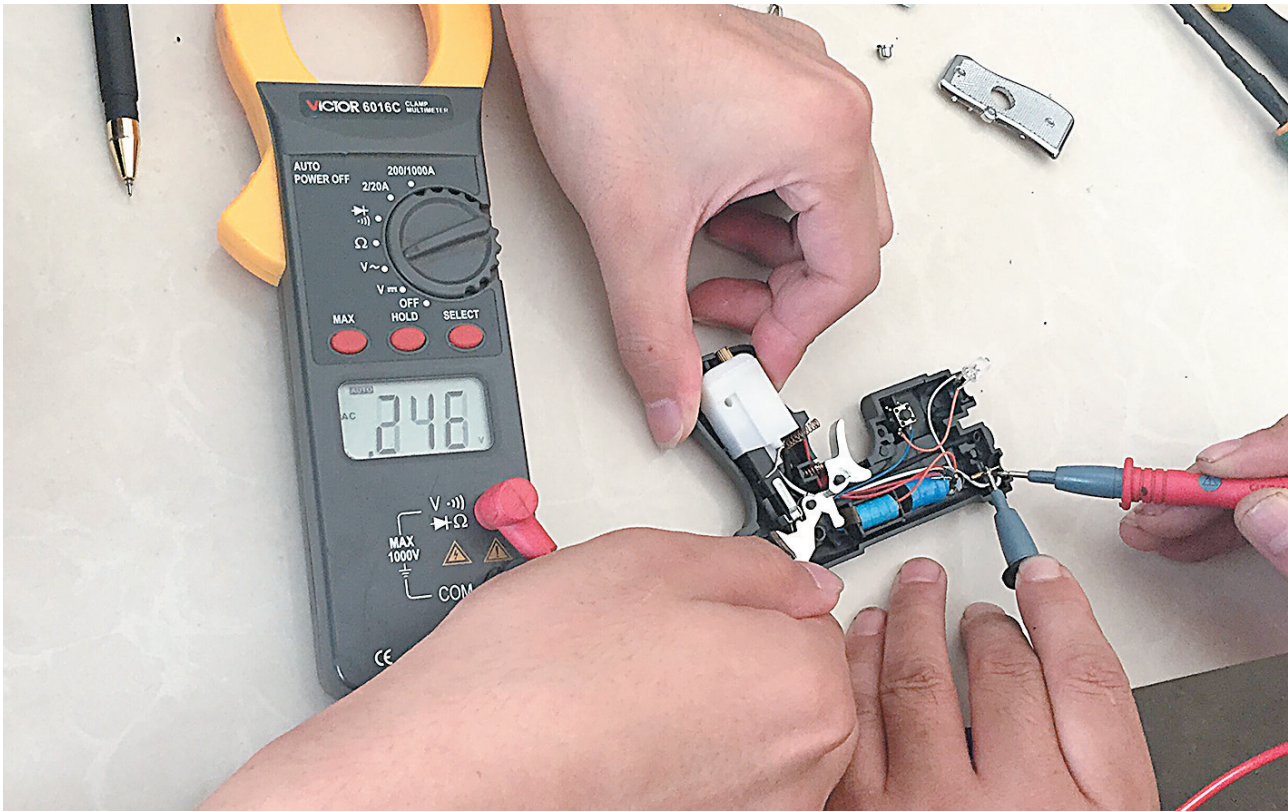


恶作剧玩具现身 ,记者购买进行测试 电人玩具枪瞬间电压高达 246 伏

玩具要想畅销 ,创意当然不可或缺。这两天 ,有几款玩具在朋友圈里开始刷屏 ,多功能玩具枪、易拉罐、口香糖 这些看似平常的商品 ,其实是一种可以 电人 的玩具。有学生家长反应 ,这些 电人玩具 已开始在我市部分学校附近的小店出售。

这种 电人玩具 是否安全 ? 昨日 ,记者从华丰路上的某玩具批发店购买了一把电人 手枪 ,同时从某网购平台购买了电人易拉罐、口香糖 ,并请从业20多年的8890电工凌冲师傅做了电压测试。



电人玩具枪测出瞬间电压高达246伏

整人玩具外形逼真“误伤”实验人员

城区华丰路和永富南路上有不少玩具批发店 ,不少学校周边的小店都从这里批发玩具。

记者从华丰路上某玩具店购买了一把售价6元的电人玩具枪。据店主介绍 ,除了电人之外 ,该玩具还有打火、照明等功能。随后 ,记者上网搜索 电人玩具 ,易拉罐、口香糖、圆珠笔、巧克力等整人玩具达数十页 ,价格从几元到几十元不等。

拔出口香糖片的瞬间 ,一阵刺痛穿

过手指 ,拿起易拉罐 ,一股电流穿过手指 店家介绍 ,除了整人之外 ,这些玩具有些还兼具多重功能 ,如圆珠笔能够写字 ,手枪状的玩具只要按对按钮就能当打火机。

然而 ,这些玩具的外包装上虽印有电人的标识 ,但并未标注商品名、厂名、厂址和生产日期等信息 ,更没有标注电量。

其中一种玩具制作成圆珠笔的造型 ,笔尖还能见到圆珠笔芯。然而 ,一

旦使用者不小心按下笔帽顶端的按钮 ,这支笔就会释放出电流。记者将玩具送去检测时 ,一位实验人员不小心按了一下圆珠笔笔帽上的按钮 ,结果感觉指间一阵疼痛 ,被吓了一跳。

另一个制作成易拉罐模样的玩具 ,瓶身下方和边缘处 ,隐藏着两个不起眼的开关 ,一旦被打开 ,只要有人将易拉罐提起来 ,罐身下方可活动的小铁片不受桌面压迫自然弹起 ,电流就会顺着瓶身传递。

升压器放大电压 40 多倍 瞬间高压达 246 伏

在开始检测玩具前 ,从业20多年的8890电工凌师傅拆开电人玩具枪后发现 ,其打火原理和普通的打火机一样 ,靠电子脉冲打火。

其中 ,玩具枪的关键部分 电源仅为4个纽扣电池 ,电压为每颗1.5V ,加起来共6V。电源连接着一个小灯泡

和三角电感。其中 ,三角电感又连接着电子脉冲打火机。

三角电感又称自耦变压器 ,玩具手枪里这个缠绕着线圈的电感 ,其实是一个升压器。凌师傅推测 ,接通电路的一瞬间 ,升压器可将电路中原来的电压放大数倍甚至数十倍。比如 ,如果升压

器为1比10的关系 ,那么释放的电压为60V。

在随后的电压测试中 ,测试仪的读数显示 ,电人玩具枪的瞬间最高电压达246伏。而正常的照明电压才220伏 (安全电压为36伏)。根据测试结果 ,该升压器放大比例为40多倍。

带电体裸露在外,存在安全隐患

凌师傅表示 ,由于电源为直流电 ,电压为瞬间变压 ,并不会持续 ,因此只会瞬间放电。

除此之外 ,电人易拉罐、口香糖 ,放电时的瞬间最高电压 ,经测试均超过150V。

根据2014年国家标准委颁布的GB6675-2014玩具安全系列强制性

国家标准 ,玩具供电的额定电压不应超过24V ,且玩具的任何可触及部件间的电压差不应超过24V直流或等效交流电。

此外 ,根据国家标准规定 ,玩具部件如果可连接到或可能接触到会导致电击的电源 ,该部件应与其电线或导体一起进行适当地绝缘和机械保护 ,以

防止发生电击等风险。

凌师傅认为 ,这些 电人玩具 的电压均已超标 ,不符合国家标准。

不少电人玩具表面大多为金属导体 ,而且带电体裸露在外 ,绝缘部分较少 ,易造成儿童触电等安全隐患。凌师傅说。

恶作剧或给学生留下心理阴影

这些 带电玩具 多在学生中流行 ,记者浏览 带电玩具 的网上购物评论时 ,有人说 看到朋友们泪流满面的样子 ,心里别提多高兴了 ,还有人说 那些被我整的同学都不敢靠近我了 ,拿真的糖给她们吃 ,她们都不敢接了。

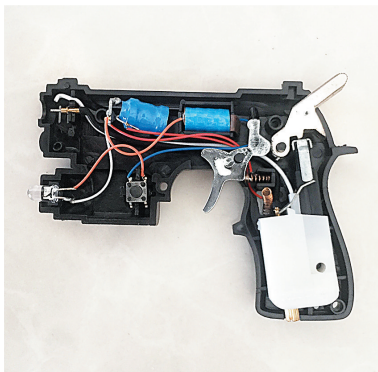
心理学家表示 ,借助这种带电玩具来刺激他人 ,本质上是一种恶作剧。恶作剧者往往有着操控与攻击的欲望 ,存

在虚荣心和逞强好胜的心理 ,在一定程度上 ,反映出心智的不成熟。

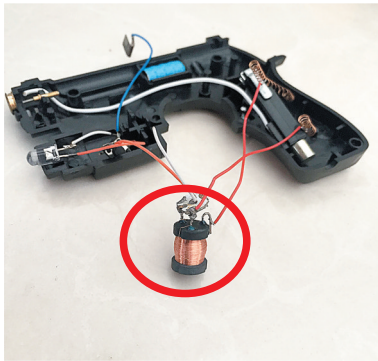
如果频繁针对某一个孩子恶作剧 ,可能会令这个孩子失去安全感 ,对人际关系产生怀疑与不信任。这种心理阴影 ,严重时甚至产生焦虑或抑郁 ,这个时候 ,恶作剧或许就上升为了校园欺凌。心理学家提醒 ,家长和学校不能轻视这种恶作剧 ,而要提高孩子的道德意

识。如果青少年通过恶作剧获得心理满足 ,必须引起家长重视。

好玩刺激的玩具能迅速吸引孩子的注意力 ,虽然 牙签弩 在各地执法部门地毯式的查缴行动后难觅踪影 ,但危险玩具仍层出不穷。希望执法部门加强监管 ,家长在给孩子购买玩具时多留个心眼 ,让孩子健康成长。



电人玩具枪内部结构



红圈内为三角电感(升压器)

记者 程高赢



14日 ,芝英镇环镇南路永康市冰晴五金厂、雅庄村永康市蓝迪磨具厂未按时报送流动人口信息分别被警方处以100元罚款。

14日 ,古山镇王南山村永康市小英塑料制品厂、世雅上街村永康市给力工贸有限公司以及永康市古山文召林小吃店未按时报送流动人口信息分别被警方处以100元罚款。

市流动人口管理局温馨提示 :根据《浙江省流动人口居住登记条例》,用人单位在录用或解聘流动人口员工时 ,应该在三天之内报送流动人口录用或离职的信息。