



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201540751 U

(45) 授权公告日 2010.08.04

(21) 申请号 200920160148.6

(22) 申请日 2009.06.19

(73) 专利权人 吴江奇才电子科技有限公司

地址 215217 江苏省吴江市同里镇科技产业园(同兴村)

(72) 发明人 李万刚

(74) 专利代理机构 北京品源专利代理有限公司

11332

代理人 张诗琼

(51) Int. Cl.

H01B 7/00(2006.01)

H01B 7/17(2006.01)

H01B 7/29(2006.01)

H01B 3/44(2006.01)

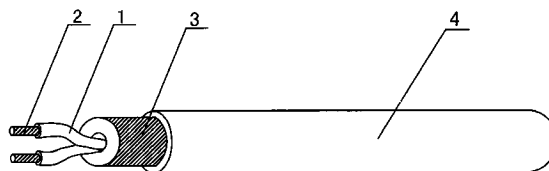
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种环保型耐热 PVC 屏蔽电线

### (57) 摘要

一种环保型耐热 PVC 屏蔽电线,包括 PVC 绝缘体与软铜线导体,两根软铜线导体的外部均设有 PVC 绝缘体,所述软铜线导体外部裹有螺纹屏蔽,所述螺纹屏蔽层的外层设有 PVC 护套。本实用新型有益效果为:采用半硬质 PVC 绝缘体,具有良好的环保效果;提高了机械强度与耐扎性能,可广泛用于电子设备的内部配线以及音响和视频设备的内部配线。



1. 一种环保型耐热 PVC 屏蔽电线, 包括 PVC 绝缘体与软铜线导体, 其特征在于: 所述软铜线导体的外部均设有 PVC 绝缘体, 所述软铜线导体外部裹有螺纹屏蔽, 所述螺纹屏蔽层的外层设有 PVC 护套。

## 一种环保型耐热 PVC 屏蔽电线

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电线与电缆技术领域,尤其涉及一种环保型耐热 PVC 屏蔽电线。

### 背景技术

[0002] 目前的用于电子设备的内部配线以及音响和视频设备的内部配线,大都由导体、绝缘层以及护层等组成,此类线缆在使用上具有一定的便捷性,但由于结构所致其在电气性能方面存在着诸多的不足;这些不合理结构主要会影响电缆电线的机械物理性能、防火性能以及环保效果等,并且在一定程度上存在着生产成本过高的缺陷。因此,电缆电线不同层次结构的改进,可以有助于提高产品的性能,使其保证一个良好的使用状态,进而延长使用寿命。

### 实用新型内容

[0003] 针对以上缺陷,本实用新型提供一种结构合理、可提高机械强度与耐扎性能、具有良好的环保效果的环保型耐热 PVC 屏蔽电线,以克服现有同类产品的诸多不足。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种环保型耐热 PVC 屏蔽电线,包括 PVC 绝缘体与软铜线导体,两根软铜线导体的外部均设有 PVC 绝缘体,所述软铜线导体外部裹有螺纹屏蔽,所述螺纹屏蔽层的外层设有 PVC 护套。

[0006] 本实用新型所述的环保型耐热 PVC 屏蔽电线的有益效果为:采用半硬质 PVC 绝缘体,具有良好的环保效果;提高了机械强度与耐扎性能,可广泛用于电子设备的内部配线以及音响和视频设备的内部配线。

### 附图说明

[0007] 下面根据附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0008] 图 1 是本实用新型实施例所述的环保型耐热 PVC 屏蔽电线的结构示意图。

[0009] 图中:

[0010] 1、PVC 绝缘体;2、软铜线导体;3、螺纹屏蔽层;4、PVC 护套。

### 具体实施方式

[0011] 如图 1 所示,本实用新型实施例所述的环保型耐热 PVC 屏蔽电线,包括 PVC 绝缘体 1 与软铜线导体 2,两根软铜线导体 2 的外部均设有 PVC 绝缘体 1,所述软铜线导体 2 外部裹有螺纹屏蔽 3,所述螺纹屏蔽层 3 的外层设有 PVC 护套 4。

[0012] 以上实施例是本实用新型较优选具体实施方式的一种,本领域技术人员在本技术方案范围内进行的通常变化和替换应包含在本实用新型的保护范围内。

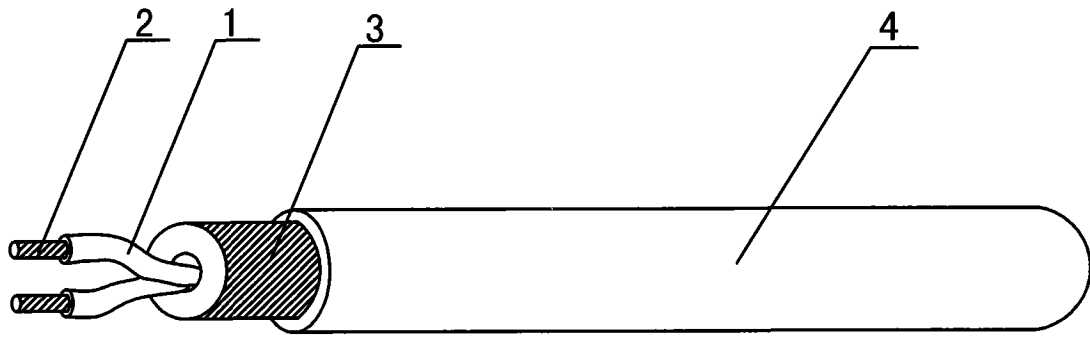


图 1