



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203886052 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 22

(21) 申请号 201420308232. 9

(22) 申请日 2014. 06. 11

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100761 北京市西城区西长安街 86 号

专利权人 国网辽宁省电力有限公司本溪供电公司

(72) 发明人 王晓东

(74) 专利代理机构 沈阳晨创科技专利代理有限公司 21001

代理人 任玉龙

(51) Int. Cl.

A62B 35/04 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

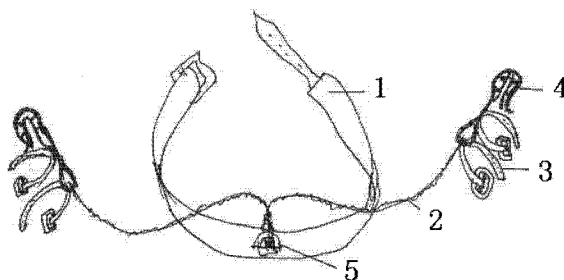
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种架空输电线路上下杆塔防坠落装置

(57) 摘要

一种架空输电线路上下杆塔防坠落装置, 包括安全带腰带, 抗拉缓冲绳索, 腕部固定装置, 卡钩, 腰带挂环; 其中: 安全带腰带通过腰带挂环与两条抗拉缓冲绳索的一端连接, 抗拉缓冲绳索的另一端分别连接有腕部固定装置和卡钩。本实用新型的优点: 使用灵活, 每个作业人员携带一套既可, 而且在铁塔上不用安装设备, 造价低, 易于广泛配备。作业人员上下杆塔过程中如有脚踏空、手部松脱等情况发生时, 该装置的卡钩部分会卡在杆塔的脚钉上, 起到了保护作业人员的目地。



1. 一种架空输电线路上下杆塔防坠落装置,其特征在于:所述的架空输电线路上下杆塔防坠落装置,包括安全带腰带(1),抗拉缓冲绳索(2),腕部固定装置(3),卡钩(4),腰带挂环(5);

其中:安全带腰带(1)通过腰带挂环(5)与两条抗拉缓冲绳索(2)的一端连接,抗拉缓冲绳索(2)的另一端分别连接有腕部固定装置(3)和卡钩(4)。

2. 按照权利要求1所述的架空输电线路上下杆塔防坠落装置,其特征在于:所述的腕部固定装置(3)为2或4个。

3. 按照权利要求1所述的架空输电线路上下杆塔防坠落装置,其特征在于:所述的卡钩(4)上带有防脱钩的弹性夹紧装置。

一种架空输电线路上下杆塔防坠落装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及安全防护装置领域,特别涉及了一种架空输电线路上下杆塔防坠落装置。

背景技术

[0002] 现有的保护装置是在杆塔上安装防坠落滑道,作业人员的身上携带一种能与其匹配的专用安全带,安全带与滑道相连接,人员发生坠落时安全带会自动锁定起到保护的目,但是由于滑道造价较高,难以做到广泛的使用,因此存在安全隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了实现降低成本,使用灵活的目的,特提供了一种架空输电线路上下杆塔防坠落装置。

[0004] 本实用新型提供了一种架空输电线路上下杆塔防坠落装置,其特征在于:所述的架空输电线路上下杆塔防坠落装置,包括安全带腰带 1,抗拉缓冲绳索 2,腕部固定装置 3,卡钩 4,腰带挂环 5;

[0005] 其中:安全带腰带 1 通过腰带挂环 5 与两条抗拉缓冲绳索 2 的一端连接,抗拉缓冲绳索 2 的另一端分别连接有腕部固定装置 3 和卡钩 4。

[0006] 所述的腕部固定装置 3 为 2 或 4 个。

[0007] 所述的卡钩 4 上带有防脱钩的弹性夹紧装置。

[0008] 本实用新型的优点:

[0009] 本实用新型所述的架空输电线路上下杆塔防坠落装置,使用灵活,每个作业人员携带一套既可,而且在铁塔上不用安装设备,造价低,易于广泛配备。作业人员上下杆塔过程中如有脚部踏空、手部松脱等情况发生时,该装置的卡钩部分会卡在杆塔的脚钉上,起到了保护作业人员的目的。

附图说明

[0010] 下面结合附图及实施方式对本实用新型作进一步详细的说明:

[0011] 图 1 为架空输电线路上下杆塔防坠落装置结构示意图。

具体实施方式

[0012] 实施例 1

[0013] 本实施例提供了一种架空输电线路上下杆塔防坠落装置,其特征在于:所述的架空输电线路上下杆塔防坠落装置,包括安全带腰带 1,抗拉缓冲绳索 2,腕部固定装置 3,卡钩 4,腰带挂环 5;

[0014] 其中:安全带腰带 1 通过腰带挂环 5 与两条抗拉缓冲绳索 2 的一端连接,抗拉缓冲绳索 2 的另一端分别连接有腕部固定装置 3 和卡钩 4。所述的腕部固定装置 3 为 2 个。所

述的卡钩 4 上带有防脱钩的弹性夹紧装置。

[0015] 实施例 2

[0016] 本实施例提供了一种架空输电线路上下杆塔防坠落装置,其特征在于:所述的架空输电线路上下杆塔防坠落装置,包括安全带腰带 1,抗拉缓冲绳索 2,腕部固定装置 3,卡钩 4,腰带挂环 5;

[0017] 其中:安全带腰带 1 通过腰带挂环 5 与两条抗拉缓冲绳索 2 的一端连接,抗拉缓冲绳索 2 的另一端分别连接有腕部固定装置 3 和卡钩 4。

[0018] 所述的腕部固定装置 3 为 4 个。所述的卡钩 4 上带有防脱钩的弹性夹紧装置。

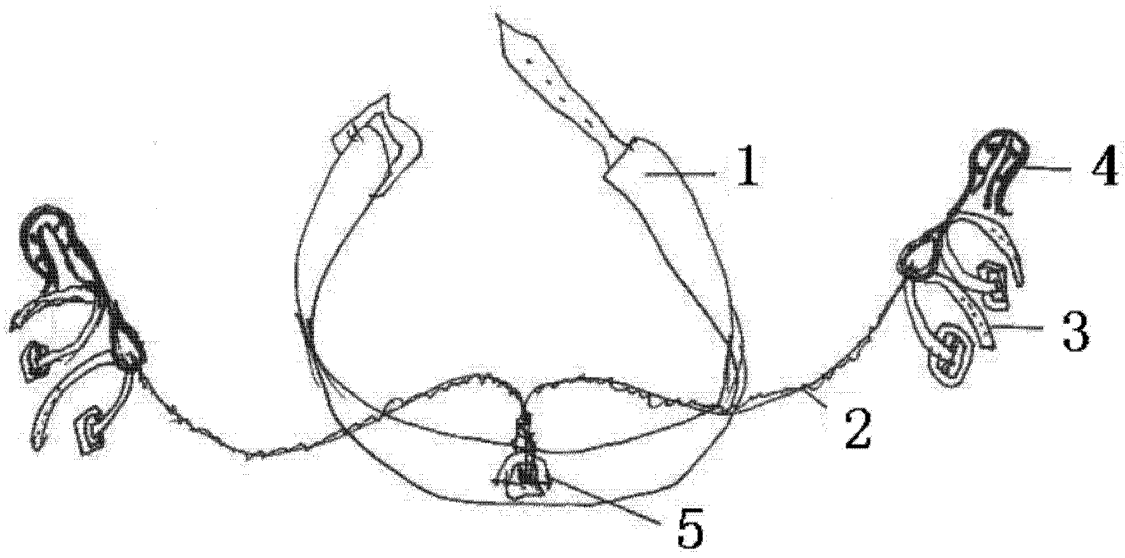


图 1