



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202473332 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220039398. 6

(22) 申请日 2012. 02. 08

(73) 专利权人 扬州市金阳光电缆有限公司
地址 225600 江苏省扬州市高邮市菱塘回族
乡团结街 183 号

(72) 发明人 薛守荣 何正寅 王寿权 梅锦华

(74) 专利代理机构 扬州市锦江专利事务所
32106

代理人 秦关华

(51) Int. Cl.

H01B 7/17(2006. 01)

H01B 7/282(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

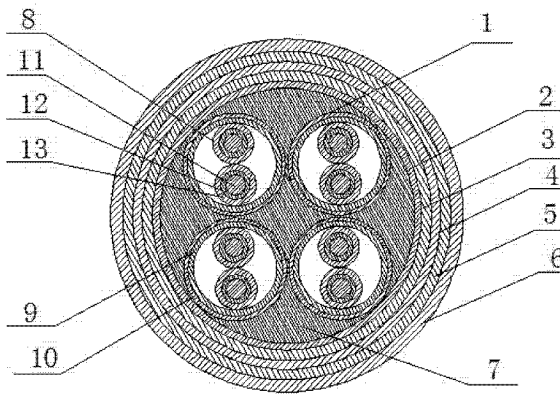
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

计算机网络系统用阻水型测控电缆

(57) 摘要

计算机网络系统用阻水型测控电缆, 涉及一种电线电缆, 具体涉及一种计算机网络系统用阻水型测控电缆。本实用新型包括互相绞合的四组线芯, 在互相绞合的四组线芯外依次设置总阻水带绕包层、铜带屏蔽层、内护层、铠装层和外护层; 在互相绞合的四组线芯和总阻水带绕包层之间设置橡胶填充料; 每组线芯均包括二根互相绞合的绝缘导体, 在每根绝缘导体外分别依次设置第二阻水带绕包层和对绞屏蔽层; 每根绝缘导体分别包括铜丝导体, 在铜丝导体外依次设置绝缘层和第一阻水带绕包层。本实用新型结构合理, 具有优异的阻水性能和信号传输性能及电性能, 本实用新型适用于计算机网络系统用电缆。



1. 计算机网络系统用阻水型测控电缆,其特征在于:包括互相绞合的四组线芯,在所述互相绞合的四组线芯外依次设置总阻水带绕包层、铜带屏蔽层、内护层、铠装层和外护层;在所述互相绞合的四组线芯和总阻水带绕包层之间设置橡胶填充料;所述每组线芯均包括二根互相绞合的绝缘导体,在所述每根绝缘导体外分别依次设置第二阻水带绕包层和对绞屏蔽层;所述每根绝缘导体分别包括铜丝导体,在所述铜丝导体外依次设置绝缘层和第一阻水带绕包层。

计算机网络系统用阻水型测控电缆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电线电缆,具体涉及一种计算机网络系统用阻水型测控电缆。

背景技术

[0002] 随着现代科技的飞速发展,越来越多的计算机网络测控设备在水工、水管、水电工程得到了广泛的使用,对与之配套的电线电缆阻水性能要求较高,普通的阻水型电缆水分很容易渗入护套或从护套的破损处侵入到电缆内部,往往导致信号传输失灵乃至引发事故。

发明内容

[0003] 本实用新型提供一种计算机网络系统用阻水型测控电缆,目的在于克服普通电缆容易渗入护套或从护套的破损处侵入到电缆内部,导致信号传输失灵乃至引发事故的不足。

[0004] 本实用新型包括互相绞合的四组线芯,在所述互相绞合的四组线芯外依次设置总阻水带绕包层、铜带屏蔽层、内护层、铠装层和外护层;在所述互相绞合的四组线芯和总阻水带绕包层之间设置橡胶填充料;所述每组线芯均包括二根互相绞合的绝缘导体,在所述每根绝缘导体外分别依次设置第二阻水带绕包层和对绞屏蔽层;所述每根绝缘导体分别包括铜丝导体,在所述铜丝导体外依次设置绝缘层和第一阻水带绕包层。

[0005] 本实用新型结构合理,具有优异的阻水性能和信号传输性能及电性能,克服了普通电缆容易渗入护套或从护套的破损处侵入到电缆内部,导致信号传输失灵乃至引发事故的不足。本实用新型适用于计算机网络系统用电缆。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的一种结构示意图。

具体实施方式

[0007] 如图1所示,本实用新型设有互相绞合的四组线芯1,在互相绞合的四组线芯1外依次设置总阻水带绕包层2、铜带屏蔽层3、内护层4、铠装层5和外护层6;在互相绞合的四组线芯1和总阻水带绕包层2之间设置橡胶填充料7;每组线芯1均包括二根互相绞合的绝缘导体8,在每根绝缘导体8外分别依次设置第二阻水带绕包层9和对绞屏蔽层10;每根绝缘导体8分别包括铜丝导体11,在铜丝导体11外依次设置绝缘层12和第一阻水带绕包层13。

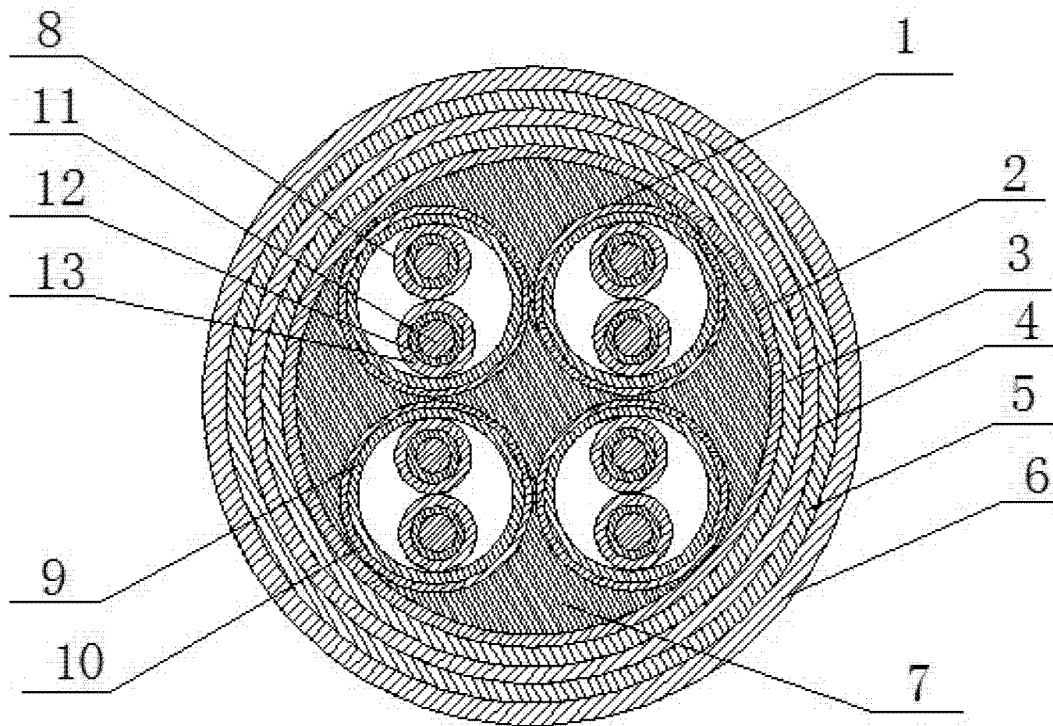


图 1