

矿用通讯电缆MHYAV

产品名称	矿用通讯电缆MHYAV
公司名称	天津市天联线缆有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	天联:天联 MHYAV:MHYAV 河北廊坊:河北廊坊
公司地址	天津市武清区曹子里镇
联系电话	0316-2158670 18533641666

产品详情

矿用通讯电缆 - 矿用通信电缆 - 矿用信号电缆-MHYV MHYAV MHYA32 MHYVR

产品采用标准：MT818.14-1999,矿用通讯电缆 - 矿用通信电缆 - 矿用信号电缆-MHYV MHYAV MHYA32 MHYVR 是我厂主打产品之一。

矿用通讯电缆 - 矿用通信电缆 - 矿用信号电缆-MHYV MHYAV MHYA32

MHYVR 的详细介绍MHYAV-矿用通讯电缆 - 矿用通信电缆 - 矿用信号电缆

一 . 执行标准；MT818.14-1999

二 . 电缆型号及名称：MHYV—煤矿用聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套通信电缆；MHYA
V—煤矿用聚乙烯绝缘铝-聚乙烯粘接护层聚氯乙烯护套通信电缆；MHYA32—煤矿用聚乙烯绝缘铝-聚乙
烯粘接护层钢丝铠装聚氯乙烯护套通信电缆。三 . 产品用途：MHYV—用于平巷斜巷

及机电硐室。MHYAV—用于较潮湿的斜井或平巷。MHYA32—用于斜井或竖井。四 .

产品主要性能指标，在20℃时符合下表要求：型号规格导体结构根数/单根导体直径mm导体直流电阻
(Ω/Km) 固有衰减 (dB/Km) 绝缘电阻 (MΩ/Km) 工作电容 (uF/Km) MHYV 1×22×21×45×

27/0.28 45 1.10 3000 0.06 MHYAV 20×230×250×2 1/0.8 36.7

0.95 MHYA32 30×250×280×2 1/0.8 36.7 0.95五 . 电缆结构符合表1～表3的要

求：表1 mm型号规格导体结构根数/单线标称直径绝缘标称

厚度外护套标称厚度电缆外径 MHYV1×27/0.280.451.6 7.12×20.451.6 8.61×40.451.6 8.05×20.451.

6 11.5表2 mm型号规格导体结构根数/单线标称直径绝缘

标称厚度铝-聚乙烯粘接护层重叠宽度内护套标称厚度外护套标称厚度电缆外径 MHYAV20×2 1/0.80.3

5 61.52.0 23.430×20.35 62.02.0 27.450×20.35 62.02.0 32.6

表3 mm型号规格导体结构根数/单线

标称直径绝缘标称厚度铝-聚乙烯粘接护层重叠宽度内护套标称厚度镀锌铠装钢丝直径外护套标称厚度电
缆外径 MHYA3230×2 1/0.80.35 0.62.0 1.62.5 32.650×20.35 0.62.0 1.62.5 37.380×20.3

5 0.62.2 2.02.5 43.0六 . 电缆的安装与敷设：1 . 电缆长期允许工作温度为-40～+50℃，月平均相对湿度
为95%（+25℃时）；2 . 电缆允许敷设与安装的温度应不低于-10℃；3 . 电缆*小弯曲半径：MHYV型

为电缆外径的10倍，其他型号为外径的15倍。七．电缆的运输和贮存及注意事项： 电缆适用于水.陆.空一切运输工具，在运输储存过程中应注意：1．防止水分侵入电缆；2．防止严重弯曲及其他机械损伤；3．防止高温及阳光下暴晒；4．电缆吊装应使用专用吊装设备，严禁平吊线盘或直接从高空推卸电缆。

MHYVR煤矿用阻燃通信电缆

1 范围

本规范规定了MHYVR煤矿用阻燃通信电缆（以下简称电缆）的分类与命名、技术要求与试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本规范适用于MHYVR煤矿用铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套固定和移动类通信电缆。

产品命名和代号

4.1 型号

电缆型号见表1

表1

型 号

名 称

主要使用范围

MHYVR

煤矿用聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套通信软电缆

用于矿场作普通信号传输，可移动使用

4.2 规格

电缆规格应符合表2的规定。

表2

型 号

标 称 截 面 mm²

0.75

1.0

1.5

0.75

芯 数

对 数

MHYVR

2~7

2~10

4.3 命名代号

4.3.1 系列代号 MH

4.3.2 材料特征代号

铜导体 省略

聚乙烯绝缘 Y

聚乙烯内护套 省略

聚氯乙烯外护套 V

4.3.3 结构特征代号

导电线芯结构柔软 R

4.4 表示方法

4.4.1 产品用型号、规格表示。例如：

煤矿用铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套通信电缆，2芯1.5mm² (1/1.38)或7芯0.75mm² (7/0.37)，适用于固定场合使用和2对1.5mm² (48/0.2)，适用于移动场合使用，表示为：

MHYVR 2x2x1.5

2 技术要求与试验方法

5.1 导体

5.1.1 导体材料应符合GB3953的要求。

5.1.2 导电线芯应采用GB/T3956中第1、第2、或第5、第6种导体，导体结构如表3所示。

5.1.3 导体表面应光洁、无油污、无损伤绝缘的毛刺、锐边以及凸起或断裂的单线。

5.1.4 20 时电缆导体的直流电阻应符合表3的要求。

表3

标称截面

mm²

导体结构

20 时导体

直流电阻 /km

种类

根数/单线标称直径mm

0.75

1

1/0.97

24.5

2

7/0.37

6

42/0.15

26.0

1.0

1/1.13

18.1

7/0.43

5

32/0.20

19.5

1.5

1/1.38

12.1

7/0.52

48/0.20

13.3

5.2 绝缘

5.2.1 绝缘采用低密度聚乙烯电缆料，其性能应符合本规范附录A的要求。

5.2.2 绝缘应紧密挤包在导体上，且应容易剥落而不损伤导体。绝缘表面应光滑，色泽均匀，不应有裂缝及其他损伤。

5.2.3 绝缘标称厚度应符合表4的规定。

表4

规格

导体种类

绝缘标称厚度

mm

护套标称厚度

电缆外径

mm

1x2x0.75

6

0.5

1.6

8.5

1x2x1.0

5

0.6

9.3

1x2x1.5

10.0

1x3x0.75

8.9

1x3x1.0

9.7

续表4

规格

1x3x1.5

10.4

1x4x0.75

9.4

1x4x1.0

1x4x1.5

11.1

1x5x0.75

1x5x1.0

1x5x1.5

12.0

1x6x0.75

10.7

1x6x1.0

1x6x1.5

12.8

1x7x0.75

1x7x1.0

1x7x1.5

2x2x0.75

11.3

2x2x1.0

12.6

2x2x1.5

13.7

3x2x0.75

3x2x1.0

13.3

3x2x1.5

14.4

4x2x0.75

4x2x1.0

4x2x1.5

15.6

5x2x0.75

13.8

5x2x1.0

5x2x1.5

17.0

7x2x0.75

15.0

7x2x1.0

16.8

7x2x1.5

18.3

10x2x0.75

18.4

10x2x1.0

2.0

22.8

10x2x1.5

25.0