

MGTS33-16B铠装矿用光缆

产品名称	MGTS33-16B铠装矿用光缆
公司名称	天津市天联线缆有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	产品名称:天联 规格型号:MGTS33-16B 产地:廊坊大城
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

MGTS33-16B铠装矿用光缆2-144芯主要是用于煤矿，金矿，铁矿等竖井下通信视频的传输，阻燃性能好，防砸，防压，防拉伸，耐磨损，适用于阻燃等环境。

MGTS33-16B铠装矿用光缆有很多种型号，结构有中心束管式结构和层绞式结构，矿用光缆是铠装光缆，有钢铠装和钢丝铠装两种。MGTS33矿用光缆采用松套管层绞式结构，光纤套入由高模量聚酯材料制成的松套管中，套管内填充防水化合物。松套管(和填充绳)围绕金属中心加强芯(磷化钢丝)绞合成紧凑的缆芯，缆芯内的缝隙充以阻水油膏。缆芯外挤制一层PE护套。MGTS33-16B矿用阻燃光缆护套外一圈钢丝铠装，在挤制一层蓝色PVC阻燃护套。

执行标准MT/T 386-2011 Q/TY1009-2020

煤矿用通信光缆型号及其名称

MGTS：金属加强构件、松套管层绞填充式、钢—聚乙烯粘结护层、阻燃聚烯烃外护套矿用阻燃通信光缆。

MGTSV：金属加强构件、松套管层绞填充式、钢—聚乙烯粘结护层、阻燃聚氯乙烯外护套煤矿用阻燃通信光缆。

MGXTSV：中心管填充式、金属加强构件、钢—聚乙烯粘结护层、阻燃聚氯乙烯护套煤矿用阻燃通信光缆

MGTS33：煤矿用金属加强构件、松套管层绞填充式、钢-聚乙烯粘结护套、钢丝铠装、阻燃聚烯烃护套通信光缆

MGTSV矿用光缆规格型号

4芯MGTSV光缆，MGTSV-4B1.3

6芯MGTSV光缆，MGTSV-6B1.3

8芯MGTSV光缆，MGTSV-8B1.3

12芯MGTSV光缆，MGTSV-12B1.3

16芯MGTSV光缆，MGTSV-16B1.3

24芯MGTSV光缆，MGTSV-24B1.3

36芯MGTSV光缆，MGTSV-36B1.3

48芯MGTSV光缆，MGTSV-48B1.3

72芯MGTSV光缆，MGTSV-72B1.3

96芯MGTSV光缆，MGTSV-96B1.3

MGXTSV矿用光缆规格型号

4芯MGXTSV光缆，MGXTSV-4B1.3

6芯MGXTSV光缆，MGXTSV-6B1.3

8芯MGXTSV光缆，MGXTSV-8B1.3

12芯MGXTSV光缆，MGXTSV-12B1.3

MGTS矿用光缆规格型号

4芯MGTS光缆，MGTS-4B1.3

6芯MGTS光缆，MGTS-6B1.3

8芯MGTS光缆，MGTS-8B1.3

12芯MGTS光缆，MGTS-12B1.3

16芯MGTS光缆，MGTS-16B1.3

24芯MGTS光缆，MGTS-24B1.3

36芯MGTS光缆，MGTS-36B1.3

48芯MGTS光缆，MGTS-48B1.3

72芯MGTS光缆，MGTS-72B1.3

96芯MGTS光缆，MGTS-96B1.3

122芯MGTS光缆 , MGTS-122B1.3

144芯MGTS光缆 , MGTS-144B1.3

MGTS33矿用光缆规格型号

4芯MGTS33光缆 , MGTS33-4B1.3

6芯MGTS33光缆 , MGTS33-6B1.3

8芯MGTS33光缆 , MGTS33-8B1.3

12芯MGTS33光缆 , MGTS33-12B1.3

16芯MGTS33光缆 , MGTS33-16B1.3

24芯MGTS33光缆 , MGTS33-24B1.3

36芯MGTS33光缆 , MGTS33-36B1.3

48芯MGTS33光缆 , MGTS33-48B1.3

72芯MGTS33光缆 , MGTS33-72B1.3

96芯MGTS33光缆 , MGTS33-96B1.3

122芯MGTS33光缆 , MGTS33-122B1.3

144芯MGTS33光缆 , MGTS33-144B1.3

矿用阻燃光缆外护套的机械物理性能

序号

项目

单位

指标

阻燃聚烯烃

ZRPE

阻燃聚氯乙烯PVC

1

抗拉强度 热老化处理前 (小值)

热老化前后变化率|TS| (大值)

热老化处理温度

热老化处理时间

Mpa

10.0

12.5

%

20

20

h

100 ± 2

24 × 10

80 ± 2

24 × 7

2

断裂伸和长率 热老化处理前 (小值)

热老化处理后 (大值)

热老化前后变化率|ES|

热老化处理温度

热老化处理时间

%

%

%

220

180

20

150

/

20

h

100 ± 2

24 × 10

80 ± 2

24 × 7

3

热收缩率 (大值)

热老化处理温度

热老化处理时间

%

5

/

h

100 ± 2

4

4

耐环境应力开裂 (50 , 96h)

个

失效数/试样数 : 0/10

矿用阻燃光缆的允许拉伸力和压扁力

光缆主要型式

敷设方式

允许拉伸力 (值)

允许压扁力 (值)

FST (N)

FLT (N)

FSC

(N/100mm)

FLC (N/100mm)

MGTS

MGTSV

MGXTSV

斜井、平巷及直井

1500

600

1000

300

注：

1 FST——短暂拉伸力；FLT ——长期拉伸力；

FSC——短暂压扁力；FLC——长期压扁力。

2 光缆派生型式的拉伸和压扁性能要求和其对应的主要型式的要求相同。

矿用阻燃光缆允许的弯曲半径

静态弯曲

12.5D

动态弯曲

25D

矿用阻燃光缆衰减温度特性

分级代号

适用温度范围 ()

允许光纤附加衰减 (dB/km)

低限TA

高限TB

0级 (特级)

1级

2级

A

-40

+60

无明显附加衰减

0.05

0.10

B

-30

+60

C

-20

+60

注：光缆温度附加衰减为适用温度下相对于20 下的光纤衰减差。

聚乙烯护套电火花试验电压

电压类型

直流

交流

试验电压 (值) Kv

9t , 25

6t , 15

注 :

t为聚乙烯套的标称厚度 (如果无外护层, 则t为加强构件外聚乙烯套厚度) , mm ;

交流试验电压系有效值。