

Излучающий Коаксиальный Кабель



Ваш Партнёр по Кабелям

The image features a central golden globe with a glowing light source behind it, creating a lens flare effect. The globe is surrounded by several glowing, white, elliptical orbits that resemble a stylized atomic model or a network of connections. The background is a warm, golden-brown color with a subtle grid pattern and some abstract, curved lines in the upper right corner.

Профиль компании

Компания ZTT была основана в 1992 г., а в 2002 г превратилась в компанию, зарегистрированную на бирже. На сегодняшний день компания ZTT представляет собой концерн с 23 филиалами в Китае и количеством служащих около 5000 человек (Код 60522).

Мы производим следующую продукцию: высокочастотные кабели, излучающие коаксиальные кабели, железнодорожные цифровые сигнальные кабели и аксессуары для мобильной связи, которые используются более чем в 20 странах. У нас имеются отличные возможности для научных исследований и разработок, а также современное оборудование таких компаний как Mallefer и Rosendahl. У нас есть ресурсы для ежегодного изготовления 80 000 км высокочастотного кабеля, 6000 км излучающего коаксиального кабеля, 5000 км железнодорожного цифрового сигнального кабеля и аксессуаров.

Наша продукция прошла типовые испытания многих лабораторий, привлеченных со стороны, как например, TLC&ROHS. Наша задача – предложить безопасную и надежную продукцию и обеспечить быстрое и исчерпывающее техобслуживание для наших заказчиков.

Типы излучающих коаксиальных кабелей для информационной базовой станции

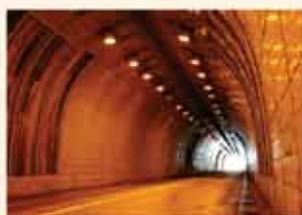
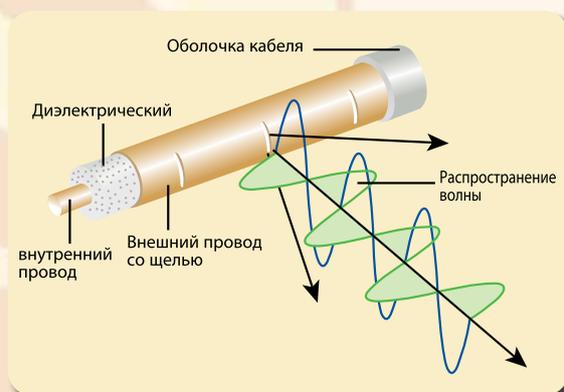
- HLRCTSHYZ-50-22 (7/8")
- HLRCTSMYZ-50-22 (7/8")
- HLRCTSLYZ-50-32 (1-1/4")
- HLRCTCMYZ-50-32 (1-1/4")
- HLRCTSHYZ-50-32 (1-1/4")
- HLRHTSMYZ-50-42 (1-5/8")
- HLRHTCHYZ-50-42 (1-5/8")
- HLCTAYZ-50-22-C1 (7/8")
- HLCTAYZ-50-22-C2 (7/8")
- HLCTAYZ-50-32-C1 (1-1/4")
- HLCTAYZ-50-32-C2 (1-1/4")



Излучающий коаксиальный кабель используется главным образом в длинных узких закрытых участках, куда не попадают сигналы обычной антенны, например, траншеи, туннели, шахты, дома, большие строения и т. д..

Излучающий коаксиальный кабель сочетает в себе функцию антенны и фидерного кабеля. У него есть три функции: (а) передача электромагнитных волн, (б) генерирование электромагнитных волн, (в) прием внешних специфических электромагнитных волн.

Существуют два типа излучающего коаксиального кабеля: для излучающего режима и для режима связи.

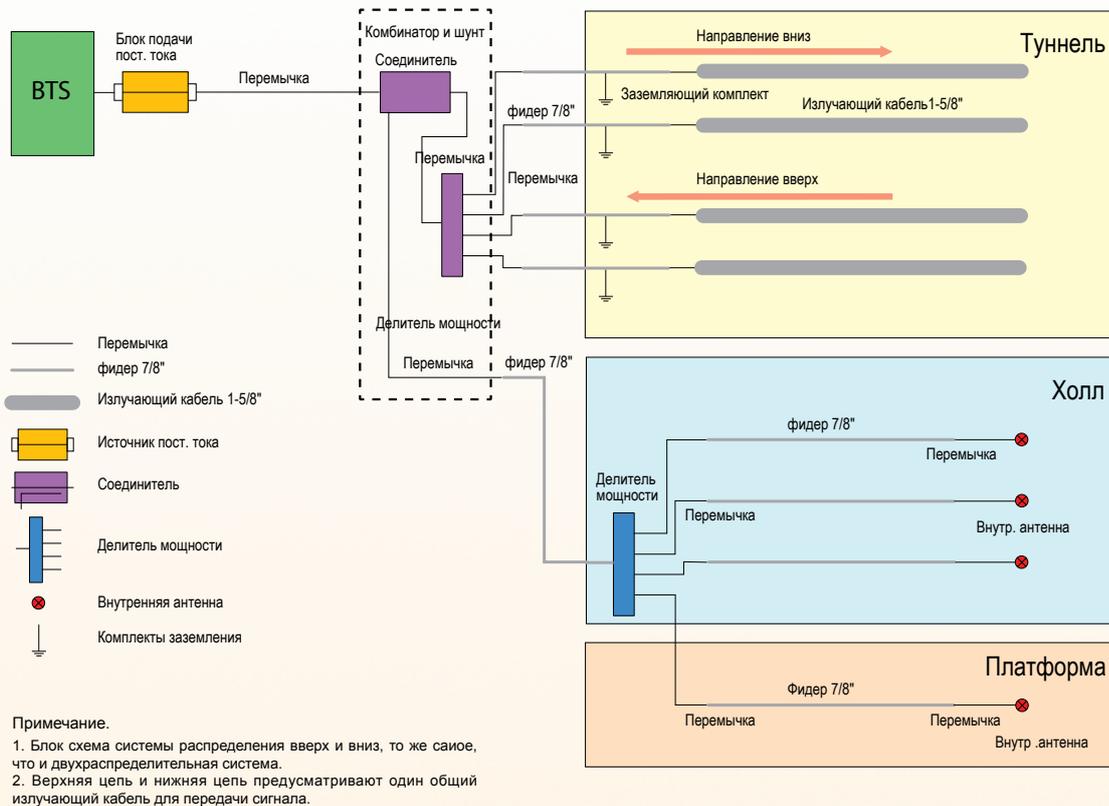


Теория передачи излучающего коаксиального кабеля

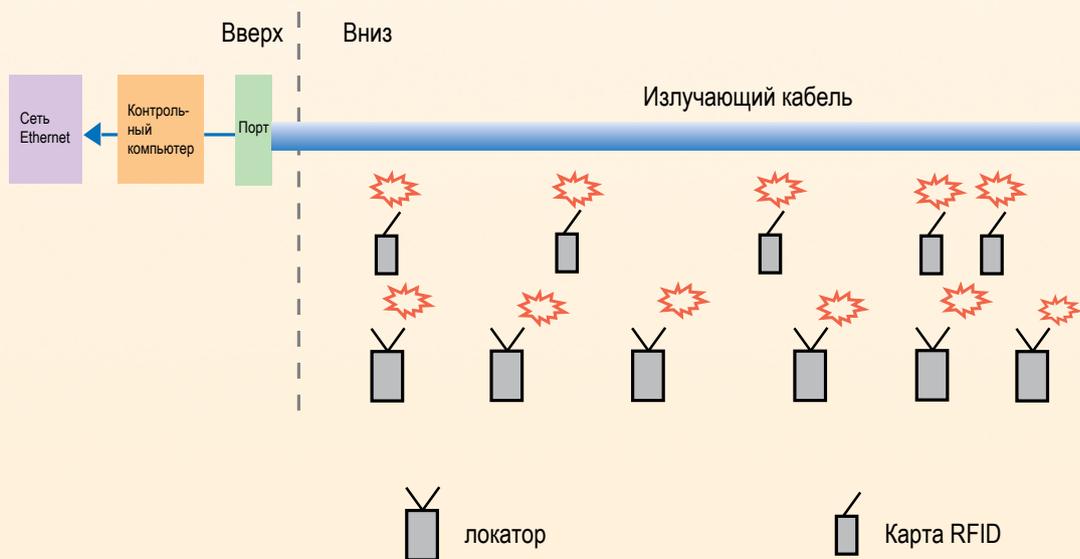


Система использования излучающего кабеля

Беспроводная система связи в метро



Беспроводная система передачи в шахте



HLRCTSHYZ-50-22 (7/8")

Преимущества продукции

- Данное изделие характеризуется большим расстоянием распространения электромагнитного излучения и хорошо подходит для охвата закрытых участков: например железнодорожных туннелей, скоростных железнодорожных туннелей, подземного паркинга и т. д. Обладает сильным излучением и небольшой флуктуацией в узкой полосе частот.
- Наилучший диапазон частот: 800-1000 и 1700~2400 МГц

Характеристики продукции

• Структура

Тип кабеля	Излучающий
Размер	7/8"
Материал внутреннего проводника / нар. диам.	Медная трубка/ 9.0 мм
Изолирующий материал	Вспененный полиэтиленовый диэлектрик
Материал наружного проводника / нар. диам.	Перекрывающаяся медная фольга / 23.0 мм
Материал оболочки	Полиолефин с малым выделением дыма без галогенов (LSOH)
Диаметр по оболочке/цвет	27.0 мм / черный
Вес	490 кг/км

• Механические характеристики

Сила растяжения	>2000 Н
Минимальный радиус изгиба, один изгиб	350 мм
Указатель настройки щелей	Направляющие напротив щелей
Минимальное расстояние до стены	100 мм
Рекомендуемое расстояние до зажима	0.9 м
Температура установки	-25~+60°C
Рабочая температура	-40~+85°C
Температура хранения	-70~+85°C

• Электрические характеристики

Частота среза	1.3~1.4 ГГц и ее гармоники
Поляризация	Вертикальная
КСВН (коэффициент стоячей волны по напряжению)	1.3
Импеданс	50±2Ω
Круговое сопротивление по пост. току	4.5 Ω/км
Диэлектрическая прочность	15000 В (пост. ток, 1 мин)
Минимальное сопротивление изоляции	5000 MQ-km
Напряжение проверки оболочки разрядом	8000 В (пер. ток)
Мощность пика	91 кВт
Скорость	89 %

Частота (МГц)	Затухание (дБ/100 м, 20°C)	Потери ввода-вывода (50% / 95%, 2 м, дБ)
150	1,58	70/82
450	2,97	73/81
800	4,19	69/75
900	4,54	69/77
1800	8,69	65/72
2200	11,30	66/72
2400	13,10	64/70

Диапазон: потери ввода-вывода: ±5 дБ, Затухание: ±10 %

Примечания.

Потери ввода-вывода и затухание с помощью метода диэлектрической постоянной в соответствии со стандартами IEC 61196-4

HLRCTSMYZ-50-22 (7/8")

Преимущества продукции

- Данное изделие характеризуется большим расстоянием распространения электромагнитного излучения и хорошо подходит для охвата закрытых участков: например железнодорожных туннелей, скоростных железнодорожных туннелей, подземного паркинга и т. д. Обладает сильным излучением и небольшой флуктуацией в узкой полосе частот.
- Наилучший диапазон частот: 150-500 & 600~1000MHz

Характеристики продукции

• Структура

Тип кабеля	Излучающий
Размер	7/8"
Материал внутреннего проводника / нар. диам.	Copper tube / 9.0 мм
Изолирующий материал	Вспененный полиэтиленовый диэлектрик
Материал наружного проводника / нар. диам.	Перекрывающаяся медная фольга / 23.0 мм
Материал оболочки	Полиолефин с малым выделением дыма без галогенов (LSOH)
Диаметр по оболочке/цвет	27.0 мм / черный
Вес	490 кг/км

• Механические характеристики

Сила растяжения	>2000 Н
Минимальный радиус изгиба, один изгиб	350 мм
Указатель настройки щелей	Направляющие напротив щелей
Минимальное расстояние до стены	100 мм
Рекомендуемое расстояние до зажима	0.9 м
Температура установки	-25~+60°C
Рабочая температура	-40~+85°C
Температура хранения	-70~+85°C

• Электрические характеристики

Частота среза	530~590 МГц и ее гармоники
Поляризация	Вертикальная
КСВН (коэффициент стоячей волны по напряжению)	1.3
Импеданс	50±2 Ω
Круговое сопротивление по пост. току	4.5Ω/km
Диэлектрическая прочность	15000 В (пост. ток, DC, 1 мин)
Минимальное сопротивление изоляции	5000 MQ-км
Напряжение проверки оболочки разрядом	8000 В (пер. ток)
Мощность пика	91 кВт
Скорость	89 %

Частота (МГц)	Затухание (дБ/100 м, 20°C)	Потери ввода-вывода (50% / 95%, 2 м, дБ)
150	1.56	62/74
350	2.76	59/68
450	3.10	62/70
800	4.40	62/71
900	4.94	61/71

Диапазон: потери ввода-вывода: ±5 dB, Затухание: ±10 %

Примечания.

Потери ввода-вывода и затухание с помощью метода диэлектрической постоянной в соответствии со стандартами IEC 61196-4

HLRCTSLYZ-50-32 (1-1/4")

Преимущества продукции

- Данное изделие характеризуется большим расстоянием распространения электромагнитного излучения и хорошо подходит для охвата закрытых участков: например железнодорожных туннелей, скоростных железнодорожных туннелей, подземного паркинга и т. д. Обладает сильным излучением и небольшой флуктуацией в узкой полосе частот.
- Наилучший диапазон частот: 300~500MHz

Характеристики продукции

• Структура

Тип кабеля	Излучающий
Размер	1-1/4"
Материал внутреннего проводника / нар. диам.	Медная трубка / 13.1 мм
Изолирующий материал material	Вспененный полиэтиленовый диэлектрик
Материал наружного проводника / нар. диам.	Перекрывающаяся медная фольга / 33.6 мм
Материал оболочки	Полиолефин с малым выделением дыма без галогенов (LSOH)
Диаметр по оболочке/цвет	38.0 мм / черный
Вес	800 кг/км

• Механические характеристики

Сила растяжения	>2300 Н
Минимальный радиус изгиба, один изгиб	500 мм
Указатель настройки щелей	Направляющие напротив щелей
Минимальное расстояние до стены	100 мм
Рекомендуемое расстояние до зажима	1~1.2 м
Температура установки	-25~+60°C
Рабочая температура	-40~+85°C
Температура хранения	-70~+85°C

• Электрические характеристики

Частота среза	Непрерывные полосы частот на рабочей частоте
Поляризация	Вертикальная
КСВН (коэффициент стоячей волны по напряжению)	1.3
Импеданс	50±2 Ω
Круговое сопротивление по пост. току	3 Ω /км
Диэлектрическая прочность	15000 В (пост. ток, 1 мин)
Минимальное сопротивление изоляции	5000 MQ-km
Напряжение проверки оболочки разрядом	8000 В (пер. ток)
Мощность пика	200 кВт
Скорость	88 %

Частота (МГц)	Затухание (дБ/100 м, 20°C)	Потери ввода-вывода (50% / 95%, 2 м, дБ)
350	1,93	66/76
450	2.21	67/77

Диапазон: потери ввода-вывода: ±5 дБ, Затухание: ±10 %

Примечания.

Потери ввода-вывода и затухание с помощью метода диэлектрической постоянной в соответствии со стандартами IEC 61196-4

HLRCTCMYZ-50-32 (1-1/4")

Преимущества продукции

- Данное изделие характеризуется большим расстоянием распространения электромагнитного излучения и хорошо подходит для охвата закрытых участков: например железнодорожных туннелей, скоростных железнодорожных туннелей, подземного паркинга и т. д. Обладает сильным излучением и небольшой флуктуацией в узкой полосе частот.
- Наилучший диапазон частот: 300-600 и 670-950 МГц

Характеристики продукции

• Структура

Тип кабеля	Излучающий
Размер	1-1/4"
Материал внутреннего проводника / нар. диам.	Медная трубка / 13.1 мм
Изолирующий материал material	Вспененный полиэтиленовый диэлектрик
Материал наружного проводника / нар. диам.	Перекрывающаяся медная фольга / 33.6 мм
Полиолефин с малым выделением дыма без галогенов (LSOH)	Вспененный полиэтиленовый диэлектрик
Диаметр по оболочке/цвет	Вспененный полиэтиленовый диэлектрик
Вес	800 кг/км

• Механические характеристики

Сила растяжения	>2300 Н
Минимальный радиус изгиба, один изгиб	500 мм
Указатель настройки щелей	Направляющие напротив щелей
Минимальное расстояние до стены	100 мм
Рекомендуемое расстояние до зажима	1~1.2 м
Температура установки	-25~+60°C
Рабочая температура	-40~+85°C
Температура хранения	-70~+85°C

• Электрические характеристики

Частота среза	610-650 МГц
Поляризация	Вертикальная
КСВН (коэффициент стоячей волны по напряжению)	1.3
Импеданс	50±2Ω
Круговое сопротивление по пост. току	3Ω/км
Диэлектрическая прочность	15000 V (пост. ток, 1 мин)
Минимальное сопротивление изоляции	5000 MQ-км
Напряжение проверки оболочки разрядом	8000 В (пер. ток)
Мощность пика	200 кВт
Скорость	88 %

Частота (МГц)	Затухание (дБ/100 м, 20°C)	Потери ввода-вывода (50% / 95%, 2 м, дБ)
350	1.70	75/83
450	2.00	73/79
800	2.90	66/68
900	3.10	64/68

Диапазон: потери ввода-вывода: ±5 дБ, Затухание: ±10 %

Примечания.

Потери ввода-вывода и затухание с помощью метода диэлектрической постоянной в соответствии со стандартами IEC 61196-4

HLRCTSHYZ-50-32 (1-1/4")

Преимущества продукции

- Данное изделие характеризуется большим расстоянием распространения электромагнитного излучения и хорошо подходит для охвата закрытых участков: например железнодорожных туннелей, скоростных железнодорожных туннелей, подземного паркинга и т. д. Обладает сильным излучением и небольшой флуктуацией в узкой полосе частот.
- Наилучший диапазон частот: 800-1000 и 1700~2400 МГц

Характеристики продукции

• Структура

Тип кабеля	Излучающий
Размер	1-1/4"
Материал внутреннего проводника / нар. диам.	Медная трубка / 13.1 мм
Изолирующий материал material	Вспененный полиэтиленовый диэлектрик
Материал наружного проводника / нар. диам.	Перекрывающаяся медная фольга / 33.6 мм
Материал оболочки	Полиолефин с малым выделением дыма без галогенов (LSOH)
Диаметр по оболочке/цвет	38.0 мм / черный
Вес	800 кг/км

• Механические характеристики

Сила растяжения	>2300 Н
Минимальный радиус изгиба, один изгиб	500 мм
Указатель настройки щелей	Направляющие напротив щелей
Минимальное расстояние до стены	100 мм
Рекомендуемое расстояние до зажима	1~1.2 м
Температура установки	-25~+60°C
Рабочая температура	-40~+85°C
Температура хранения	-70~+85°C

• Электрические характеристики

Частота среза	1.1~1.5 Гц
Поляризация	Вертикальная
КСВН (коэффициент стоячей волны по напряжению)	1.3
Импеданс	50±2Ω
Круговое сопротивление по пост. току	3Ω/км
Диэлектрическая прочность	15000 V (пост. ток, 1 мин)
Минимальное сопротивление изоляции	5000 MQ-км
Напряжение проверки оболочки разрядом	8000 В (пер. ток)
Мощность пика	200 кВт
Скорость	88 %

Частота (МГц)	Затухание (дБ/100 м, 20°C)	Потери ввода-вывода (50% / 95%, 2 м, дБ)
150	1.10	81/87
450	1.81	82/89
800	2.80	67/71
900	2.96	65/71
1800	5.82	57/62
2200	6.14	61/68
2400	7.67	61/68

Диапазон: потери ввода-вывода: ±5 dB, Затухание: ±10 %

Примечания.

Потери ввода-вывода и затухание с помощью метода диэлектрической постоянной в соответствии со стандартами IEC 61196-4

HLRHTSMYZ-50-42 (1-5/8")

Преимущества продукции

- Данное изделие характеризуется большим расстоянием распространения электромагнитного излучения и хорошо подходит для охвата закрытых участков: например железнодорожных туннелей, скоростных железнодорожных туннелей, подземного паркинга и т. д. Обладает сильным излучением и небольшой флуктуацией в узкой полосе частот.
- Наилучший диапазон частот: 300~900 MHz

Характеристики продукции

• Структура

Тип кабеля	Radiating
Размер	1-5/8"
Материал внутреннего проводника / нар. диам.	Helical copper tube / 17.3 мм
Изолирующий материал material	Вспененный полиэтиленовый диэлектрик
Материал наружного проводника / нар. диам.	Перекрывающаяся медная фольга / 43.5 мм
Материал оболочки	Полиолефин с малым выделением дыма без галогенов (LSOH)
Диаметр по оболочке/цвет	48.0 мм / черный
Вес	1000 кг/км

• Механические характеристики

Сила растяжения	>3000 Н
Минимальный радиус изгиба, один изгиб	700 мм
Указатель настройки щелей	Направляющие напротив щелей
Минимальное расстояние до стены	100 мм
Рекомендуемое расстояние до зажима	1~1.5 м
Температура установки	-25~+60°C
Рабочая температура	-40~+85°C
Температура хранения	-70~+85°C

• Электрические характеристики

Частота среза	510~530 МГц и ее гармоники
Поляризация	Вертикальная
КСВН (коэффициент стоячей волны по напряжению)	1.3
Импеданс	50±2Ω
Круговое сопротивление по пост. току	3Ω/км
Диэлектрическая прочность	15000 В (пост. ток, 1 мин)
Минимальное сопротивление изоляции	5000 MQ-км
Напряжение проверки оболочки разрядом	8000 В (пер. ток)
Мощность пика	310 кВт
Скорость	89 %

Частота (МГц)	Затухание (дБ/100 м, 20°C)	Потери ввода-вывода (50% / 95%, 2 м, дБ)
150	0.88	75/84
350	1.45	69/76
450	1.71	70/75
800	2.45	68/72
900	2.70	69/73

Диапазон: потери ввода-вывода: ±5 dB, Затухание: ±10 %

Примечания.

Потери ввода-вывода и затухание с помощью метода диэлектрической постоянной в соответствии со стандартами IEC 61196-4

HLRHTCHYZ-50-42 (1-5/8")

Преимущества продукции

- Данное изделие характеризуется большим расстоянием распространения электромагнитного излучения и хорошо подходит для охвата закрытых участков: например железнодорожных туннелей, скоростных железнодорожных туннелей, подземного паркинга и т. д. Обладает сильным излучением и небольшой флуктуацией в узкой полосе частот.
- Наилучший диапазон частот: 800-1000 & 1700~2700MHz

Характеристики продукции

• Структура

Тип кабеля	Излучающий
Размер	1-5/8"
Материал внутреннего проводника / нар. диам.	Спиральная медная трубка / 17.3 мм
Изолирующий материал material	Вспененный полиэтиленовый диэлектрик
Материал наружного проводника / нар. диам.	Перекрывающаяся медная фольга / 43.5 мм
Материал оболочки)	Полиолефин с малым выделением дыма без галогенов (LSOH)
Диаметр по оболочке/цвет	48.0 мм/ черный
Вес	1000 кг/км

• Механические характеристики

Сила растяжения	>3000 Н
Минимальный радиус изгиба, один изгиб	700 мм
Указатель настройки щелей	Направляющие напротив щелей
Минимальное расстояние до стены	100 мм
Рекомендуемое расстояние до зажима	1~1.5 м
Температура установки	-25~+60°C
Рабочая температура	-40~+85°C
Температура хранения	-70~+85°C

• Электрические характеристики

Частота среза	1100~1500 МГц
Поляризация	Вертикальная
КСВН (коэффициент стоячей волны по напряжению)	1.3
Импеданс	50±2 Ω
Круговое сопротивление по пост. току	3 Ω/км
Диэлектрическая прочность	15000 В (пост. ток, 1 мин)
Минимальное сопротивление изоляции	5000 MQ-км
Напряжение проверки оболочки разрядом	8000 В (пер. ток)
Мощность пика	310 кВт
Скорость	89 %

Частота (МГц)	Затухание (дБ/100 м, 20°C)	Потери ввода-вывода (50% / 95%, 2 м, дБ)
150	0,92	80/90
450	1,70	84/91
800	2,30	66/70
900	2,51	66/68
1800	4,30	65/70
2200	5,45	62/66
2400	6,25	61/66

Диапазон: потери ввода-вывода: ±5 dB, Затухание: ±10 %

Примечания.

Потери ввода-вывода и затухание с помощью метода диэлектрической постоянной в соответствии со стандартами IEC 61196-4

HLSTAYZ-50-22-C1 (7/8")

Преимущества продукции

- Данное изделие характеризуется большим расстоянием распространения электромагнитного излучения и хорошо подходит для охвата закрытых участков: например железнодорожных туннелей, скоростных железнодорожных туннелей, подземного паркинга и т. д. Обладает сильным излучением и небольшой флуктуацией в узкой полосе частот.
- Наилучший диапазон частот: 50~3000 MHz

Характеристики продукции

• Структура

Тип кабеля	Для связи
Размер	7/8"
Материал внутреннего проводника / нар. диам.	Медная трубка / 9.0 мм
Изолирующий материал material	Вспененный полиэтиленовый диэлектрик
Материал наружного проводника / нар. диам.	Кольцеобразная развальцованная рифленая медная трубка/ единичные щели
Материал оболочки	Полиолефин с малым выделением дыма без галогенов (LSOH)
Диаметр по оболочке/цвет	27.5 мм / черный
Вес	510 кг/км

• Механические характеристики

Сила растяжения	>1500 Н
Минимальный радиус изгиба, один изгиб	300 мм
Указатель настройки щелей	Направляющие напротив щелей
Минимальное расстояние до стены	100 мм
Рекомендуемое расстояние до зажима	0.9 м
Температура установки	-25~+60°C
Рабочая температура	-40~+85°C
Температура хранения	-70~+85°C

• Электрические характеристики

Частота среза	50~3000 МГц
Поляризация	Вертикальная
КСВН (коэффициент стоячей волны по напряжению)	1.3
Импеданс	50±2Ω
Круговое сопротивление по пост. току	3Ω/км
Диэлектрическая прочность	6000 V (пост. ток, 1 мин)
Минимальное сопротивление изоляции	5000 MQ-км
Напряжение проверки оболочки разрядом	8000 V (AC)
Мощность пика	91 кВт
Скорость	88 %

Частота (МГц)	Затухание (дБ/100 м, 20°C)	Потери ввода-вывода (50% / 95%, 2 м, дБ)
150	1,60	68/78
450	2,75	68/79
800	3,73	69/79
900	4,21	69/79
1800	6,36	68/78
2200	7,23	69/79
2400	7,56	70/80

Диапазон: потери ввода-вывода: ±5 dB, Затухание: ±10 %

Примечания.

Потери ввода-вывода и затухание с помощью метода диэлектрической постоянной в соответствии со стандартами IEC 61196-4

HLCTAYZ-50-22-C2 (7/8")

Преимущества продукции

- Данное изделие характеризуется большим расстоянием распространения электромагнитного излучения и хорошо подходит для охвата закрытых участков: например железнодорожных туннелей, скоростных железнодорожных туннелей, подземного паркинга и т. д. Обладает сильным излучением и небольшой флуктуацией в узкой полосе частот.
- Наилучший диапазон частот: 50~3000 MHz

Характеристики продукции

• Структура

Тип кабеля	Для связи
Размер	7/8"
Материал внутреннего проводника / нар. диам.	Медная трубка / 9.0 мм
Изолирующий материал	Вспененный полиэтиленовый диэлектрик
Материал наружного проводника / нар. диам.	Кольцеобразная развальцованная рифленая медная трубка/ единичные щели
Материал оболочки	Полиолефин с малым выделением дыма без галогенов (LSOH)
Диаметр по оболочке/цвет	27.5 мм / черный
Вес	510 кг/км

• Механические характеристики

Сила растяжения	>1500 Н
Минимальный радиус изгиба, один изгиб	300 мм
Указатель настройки щелей	Направляющие напротив щелей
Минимальное расстояние до стены	100 мм
Рекомендуемое расстояние до зажима	0.9 м
Температура установки	-25~+60°C
Рабочая температура	-40~+85°C
Температура хранения	-70~+85°C

• Электрические характеристики

Частота среза	50~3000 МГц
Поляризация	Вертикальная
КСВН (коэффициент стоячей волны по напряжению)	1.3
Импеданс	50±2Ω
Круговое сопротивление по пост. току	3Ω/км
Диэлектрическая прочность	6000 V (пост. ток, 1 мин)
Минимальное сопротивление изоляции	5000 MQ-км
Напряжение проверки оболочки разрядом	8000 В (пер. ток)
Мощность пика	91 кВт
Скорость	88 %

Частота (МГц)	Затухание (дБ/100 м, 20°C)	Потери ввода-вывода (50% / 95%, 2 м, дБ)
150	1,80	64/74
450	3,30	70/80
800	4,80	78/80
900	4,90	77/79
1800	7,95	71/79
2200	8,75	72/78
2400	9,20	71/80

Диапазон: потери ввода-вывода: ±5 dB, Затухание: ±10 %

Примечания.

Потери ввода-вывода и затухание с помощью метода диэлектрической постоянной в соответствии со стандартами IEC 61196-4

HLSTAYZ-50-32-C1 (1-1/4")

Преимущества продукции

- Данное изделие характеризуется большим расстоянием распространения электромагнитного излучения и хорошо подходит для охвата закрытых участков: например железнодорожных туннелей, скоростных железнодорожных туннелей, подземного паркинга и т. д. Обладает сильным излучением и небольшой флуктуацией в узкой полосе частот.
- Наилучший диапазон частот: 50~3000 MHz

Характеристики продукции

• Структура

Тип кабеля	Для связи
Размер	1-1/4"
Материал внутреннего проводника / нар. диам.	Медная трубка / 13.1 мм
Изолирующий материал	Вспененный полиэтиленовый диэлектрик
Материал наружного проводника / нар. диам.	Кольцеобразная развальцованная рифленая медная трубка/ единичные щели
Материал оболочки	Полиолефин с малым выделением дыма без галогенов (LSOH)
Диаметр по оболочке/цвет	38.4 мм / черный
Вес	850 кг/км

• Механические характеристики

Сила растяжения	>2600 Н
Минимальный радиус изгиба, один изгиб	500 мм
Указатель настройки щелей	Направляющие напротив щелей
Минимальное расстояние до стены	100 мм
Рекомендуемое расстояние до зажима	1~1.2 м
Температура установки	-25~+60°C
Рабочая температура	-40~+85°C
Температура хранения	-70~+85°C

• Электрические характеристики

Частота среза	50~3000 МГц
Поляризация	Вертикальная
КСВН (коэффициент стоячей волны по напряжению)	1.3
Импеданс	50 ±2 Ω
Круговое сопротивление по пост. току	3Ω/км
Диэлектрическая прочность	10000 V (пост. ток, 1 мин)
Минимальное сопротивление изоляции	5000 MQ-км
Напряжение проверки оболочки разрядом	8000 В (пер. ток)
Мощность пика	200 кВт
Скорость	88 %

Частота (МГц)	Затухание (дБ/100 м, 20°C)	Потери ввода-вывода (50% / 95%, 2 м, дБ)
150	1.20	67/75
450	2.30	73/83
800	3.25	75/85
900	3.60	76/86
1800	6.00	77/88
2200	6.20	78/87
2400	6.90	80/88

Диапазон: потери ввода-вывода: ±5 dB, Затухание: ±10 %

Примечания.

Потери ввода-вывода и затухание с помощью метода диэлектрической постоянной в соответствии со стандартами IEC 61196-4

HLCTAYZ-50-32-C2 (1-1/4")

Преимущества продукции

- Данное изделие характеризуется большим расстоянием распространения электромагнитного излучения и хорошо подходит для охвата закрытых участков: например железнодорожных туннелей, скоростных железнодорожных туннелей, подземного паркинга и т. д. Обладает сильным излучением и небольшой флуктуацией в узкой полосе частот.
- Наилучший диапазон частот: 50~3000 MHz

Характеристики продукции

• Структура

Тип кабеля	Для связи
Размер	1-1/4"
Материал внутреннего проводника / нар. диам.	Медная трубка / 13.1 мм
Изолирующий материал	Вспененный полиэтиленовый диэлектрик
Материал наружного проводника / нар. диам.	Кольцеобразная развальцованная рифленая медная трубка/ единичные щели
Материал оболочки	Полиолефин с малым выделением дыма без галогенов (LSOH)
Диаметр по оболочке/цвет	38.4 мм / черный
Вес	850 кг/км

• Механические характеристики

Сила растяжения	>2600 Н
Минимальный радиус изгиба, один изгиб	500 мм
Указатель настройки щелей	Направляющие напротив щелей
Минимальное расстояние до стены	100 мм
Рекомендуемое расстояние до зажима	1~1.2 м
Температура установки	-25~+60°C
Рабочая температура	-40~+85°C
Температура хранения	-70~+85°C

• Электрические характеристики

Частота среза	50~3000 МГц
Поляризация	Вертикальная
КСВН (коэффициент стоячей волны по напряжению)	1.3
Импеданс	50 ±2 Ω
Круговое сопротивление по пост. току	3Ω/км
Диэлектрическая прочность	10000 V (пост. ток, 1 мин)
Минимальное сопротивление изоляции	5000 MQ-км
Напряжение проверки оболочки разрядом	8000 В (пер. ток)
Мощность пика	200 кВ
Скорость	88 %

Частота (МГц)	Затухание (дБ/100 м, 20°C)	Потери ввода-вывода (50% / 95%, 2 м, дБ)
150	1.25	61/71
450	2.55	67/78
800	3.69	67/78
900	3.87	68/77
1800	6.68	70/79
2200	9.63	66/76
2400	9.85	68/79

Диапазон: потери ввода-вывода: ±5 dB, Затухание: ±10 %

Примечания.

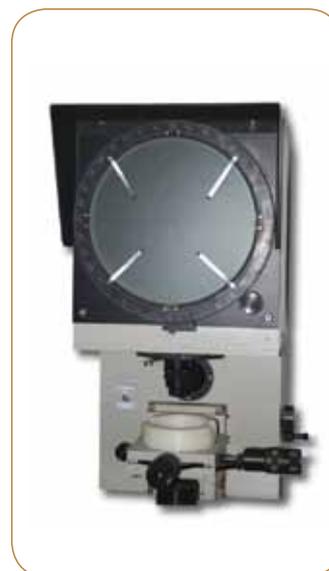
Потери ввода-вывода и затухание с помощью метода диэлектрической постоянной в соответствии со стандартами IEC 61196-4

Сертификаты ISO



В компании ZTT установлен жесткий контроль качества в строгом соответствии с международными стандартами ISO9001:2008, ISO14001:2004, при этом основным является отдел контроля качества для формирования марки ZTT и расширения области мобильной коммуникации.

Отличные средства тестирования



Все испытательные приборы для производства представляют собой современное оборудование, которое используется внутри страны и за рубежом; они включают в себя сетевой анализатор, цифровой измеритель иммитанса, цифровой вольтамперметр, высокоомный измеритель, миллиомметр, диэлектрический тестер, анализатор характеристик проекта, спектроанализатор и генератор сигналов, безэховая камера. Система тестирования излучающего коаксиального кабеля разработана в соответствии со стандартом IEC 61196.4-2004, который гарантирует точность контроля качества.

КАБЕЛЬ ZTT

Компания ZTT, ведущий мировой производитель кабельных систем, обеспечивает комплексные решения для телекоммуникационных и силовых устройств во всем мире. Имея в своем богатом наследстве отличные результаты исследований и разработок, компания ZTT обладает в настоящее время ультрасовременной технологией в своей области производства.

Компания ZTT была основана в 1992 г., а в 2002 г превратилась в компанию, зарегистрированную на бирже. На сегодняшний день компания ZTT представляет собой концерн с 26 филиалами в Китае. Наша продукция широко используется в телекоммуникационной промышленности, для передачи данных, в индустрии шахтных кабелей, в кораблестроении для морских судов и подводных лодок, в железнодорожной промышленности, при изготовлении кабелей и т. д

Компания ZTT всегда была ориентирована на рынок, на требования своих заказчиков и всегда старалась обеспечить экономичные и надежные решения. При новой инновационной разработке продукции компания ZTT может также гарантировать высококачественные технические возможности и техобслуживание в течение всего срока службы.

