

# RS485通信电缆120 -2\*22AWG

产品名称	RS485通信电缆120 -2*22AWG
公司名称	天津市天联线缆有限公司
价格	2.00/米
规格参数	产品名称:天联 规格型号:RS485 工厂:河北廊坊
公司地址	天津市西青区王稳庄镇王稳庄村
联系电话	15097633512 15097633512

## 产品详情

标准的RS-485通讯电缆，特性阻抗为120欧姆，导体为2\*24AWG多股绞合镀锡铜丝，PE绝缘介质，由铝箔/聚酯复合带100%覆盖+镀锡铜丝90%覆盖共二重屏蔽，附有独立接地导线，工业灰色PVC外护套，符合UL 2919文件，。rs485电缆

在要求通信距离为几十米到上千米时，广泛采用RS-485 串行总线标准。RS-485采用平衡发送和差分接收，因此具有抑制共模干扰的能力。加上总线收发器具有高灵敏度，能检测低至200mV的电压，故传输信号能在千米以外得到恢复。RS-485采用半双工工作方式，任何时候只能有一点处于发送状态，因此，发送电路须由使能信号加以控制。RS-485用于多点互连时非常方便，可以省掉许多信号线。应用RS-485可以联网构成分布式系统，其允许最多并联32台驱动器和32台接收器。产品详细信息

RS485通信电缆美标AWG与公制、英制单位对照表2\*2\*18AWG,2\*2\*20AWG,2\*2\*24AWG,2\*2\*22AWG在以太网和XDSL接入网设计中用到的RS485接口的通信电缆，经常会碰到诸如24AWG、26AWG等等表示电缆直径的方法。其实AWG(American Wire Gauge)是美制电线标准的简称，AWG值是导线厚度（以英寸计）的函数。下表是AWG与公制、英制单位的对照表。其中，4/0表示0000，3/0表示000，2/0表示00，1/0表示0。例如，常用的电话线直径为24 AWG的线径约为0.5mm(0.2mm<sup>2</sup>)，26AWG，约为0.4mm(0.13mm<sup>2</sup>)，AWG数值越大线径越小，平方越小。

美制AWG

外径

截面积(mm<sup>2</sup>)

电阻值(W/km)

美制AWG

外径

截面积(mm<sup>2</sup>)

电阻值(W/km)

公制mm

英制inch

公制mm

英制inch

4/0

11.68

0.46

107.22

0.17

22

0.643

0.0253

0.3247

54.3

3/0

10.40

0.4096

85.01

0.21

23

0.574

0.0226

0.2588

48.5

2/0

9.27

0.3648

67.43

0.26

24

0.511

0.0201

0.2047

89.4

1/0

8.25

0.3249

53.49

0.33

25

0.44

0.0179

0.1624

79.6

1

7.35

0.2893

42.41

0.42

26

0.404

0.0159

0.1281

143

2

6.54

0.2576

33.62

0.53

27

0.361

0.0142

0.1021

128

3

5.83

0.2294

26.67

0.66

28

0.32

0.0126

0.0804

227

4

5.19

0.2043

21.15

0.84

29

0.287

0.0113

0.0647

289

5

4.62

0.1819

16.77

1.06

30

0.254

0.0100

0.0507

361

6

4.11

0.1620

13.30

1.33

31

0.226

0.0089

0.0401

321

7

3.67

0.1443

10.55

1.68

32

0.203

0.0080

0.0316

583

8

3.26

0.1285

8.37

2.11

33

0.18

0.0071

0.0255

944

9

2.91

0.1144

6.63

2.67

34

0.16

0.0063

0.0201

956

10

2.59

0.1019

5.26

3.36

35

0.142

0.0056

0.0169

1,200

11

2.30

0.0907

4.17

4.24

36

0.127

0.0050

0.0127

1,530

12

2.05

0.0808

3.332

5.31

37

0.114

0.0045

0.0098

1,377

13

1.82

0.0720

2.627

6.69

38

0.102

0.0040

0.0081

2,400

14

1.63

0.0641

2.075

8.45



39

0.089

0.0035

0.0062

2,100

15

1.45

0.0571

1.646

10.6

40

0.079

0.0031

0.0049

4,080

16

1.29

0.0508

1.318

13.5

41

0.071

0.0028

0.0040

3,685

17

1.15

0.0453

1.026

16.3

42

0.064

0.0025

0.0032

6,300

18

1.02

0.0403

0.8107

21.4

43

0.056

0.0022

0.0025

5,544

19

0.912

0.0359

0.5667

26.9

44

0.051

0.0020

0.0020

10,200

20

0.813

0.0320

0.5189

33.9

45

0.046

0.0018

0.0016

9,180

21

0.724

0.0285

0.4116

42.7

46

0.041

0.0016

0.0013

16,300