

各种电线、电缆型号的含义

R—连接用软电缆（电线），软结构。

V—绝缘聚氯乙烯。

V—聚氯乙烯绝缘

V—聚氯乙烯护套

B—平型（扁形）。

S—双绞型。

A—镀锡或镀银。

F—耐高温

P—编织屏蔽

P2—铜带屏蔽

P22—钢带铠装

Y—预制型、一般省略，或聚烯烃护套

FD—产品类别代号，指分支电缆。将要颁布的建设部标准用 FZ 表示，其实质相同

YJ—交联聚乙烯绝缘

V—聚氯乙烯绝缘或护套

ZR—阻燃型

NH—耐火型

WDZ—无卤低烟阻燃型

WDN—无卤低烟耐火型

例如：SYV 75-5-1(A、B、C)

S: 射频 Y:聚乙烯绝缘 V:聚氯乙烯护套 A: 64 编 B: 96 编 C: 128 编

75: 75 欧姆 5: 线径为 5MM 1: 代表单芯

SYWV 75-5-1

S: 射频 Y:聚乙烯绝缘 W:物理发泡 V:聚氯乙烯护套

75: 75 欧姆 5: 线缆外径为 5mm 1: 代表单芯

例如: RVVP2*32/0.2 RVV2*1.0 BVR

R: 软线 VV:双层护套线 P 屏蔽

2: 2 芯多股线 32: 每芯有 32 根铜丝 0.2: 每根铜丝直径为 0.2mm

ZR-RVS2*24/0.12

ZR: 阻燃 R: 软线 S:双绞线

2: 2 芯多股线 24: 每芯有 24 根铜丝 0.12: 每根铜丝直径为 0.12mm

型号、名称

RV 铜芯氯乙烯绝缘连接电缆（电线）

AVR 镀锡铜芯聚乙烯绝缘平型连接软电缆（电线）

RVB 铜芯聚氯乙烯平型连接电线

RVS 铜芯聚氯乙烯绞型连接电线

RVV 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆形连接软电缆

ARVV 镀锡铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套平形连接软电缆

RVVB 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套平形连接软电缆

RV-105 铜芯耐热 105oC 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯绝缘连接软电缆

AF-205AFS-250AFP-250 镀银聚氯乙烯氟塑料绝缘耐高温一

60°C~250°C 连接软电线

规格表示法的含义：

规格采用芯数、标称截面和电压等级表示：

①单芯分支电缆规格表示法：同一回路电缆根数 * (1*标称截面)， 0.6/1kV，

如：4*(1*185)+1*95 0.6/1kV

②多芯绞合型分支电缆规格表示法：同一回路电缆根数 * 标称截面， 0.6/1kV，

如：4*185+1*95 0.6/1kV

③多芯同护套型分支电缆规格表示法：电缆芯数×标称截面-T，
如：4×25-T

完整的型号规格表示法：

因为分支电缆包含主干电缆和支线电缆。而且两者规格结构不同，因此有两种表示方法：

①将主干电缆和支线电缆分别表示， 如：干线电缆：FD-YJV-4*(1*185)+1*95 0.6/1kV

支线电缆：FD-YJV-4*(1*25)+1*16 0.6/1kV

这种方法在设计时尤为简明，可以方便地表示出支线规格的不同

②将主干电缆和支线电缆连同表示，如：FD-YJV-4*(1*185/25)+1*95/16 0.6/1kV

这种方法比较直观，但仅限于支线电缆为同一种规格的情况，

无法表示支线的不同规格：由于分支电缆主要由于 1kV 低压配电系统，因此，其额定电压 0.6/1kV 在设计标注时，可以省略。

产品型号中拼音字母所代表的意义（无括号的字）

A: （聚）胺（脂），安（装），铝塑料护套（Alpeth）

B: 扁，半，编（织），泵、布、（聚）苯（乙烯），玻（玻璃纤维），补，平行

C: 车、醇、采（掘机）、瓷、重（型），船用，蓄电（池），磁充，偿，（黄腊）绸，（三）醋（酸薄膜），自承式 D: 带，（不）滴（流），灯，电，（冷）冻（即耐寒），丁（基橡皮），镀

E: 二（层），野（外），对称结构（代号），乙（丙橡皮）（EPR）

F: （聚四）氟（乙烯），分（相），非（燃性），飞（机），泡沫聚乙烯（YF）

G: 钢、沟、改（性漆）、管、高（压）

H: 合（金），环（氧漆），焊、花、通讯电缆（用途代号），H（H型，即分相屏蔽结构），寒

J: 绞、加（强），加（厚），锯，局（用）

K: （真）空，卡（普隆），控制，铠装，空心。

L: 铝、炉、腊（克）、沥（青）、（防）雷、磷

M: 棉（纱）、麻、母（线）、帽、膜 N: （自）粘（性）、泥（炭）、（高阻）尼（线芯）、尼（龙）、耐火

O: 同轴（结构代号）

P: 排、（芯）屏（蔽）、配（线）、贫（泛浸渍，即干绝缘），信

号电缆（用途代号）

Q: 牵（引车）、漆、铅、轻（型）、气、汽（车），高（强度聚乙烯醇缩醛）

R: 软、人（造）丝、日用（用途代号），（耐）热（化）。

S: 刷，丝，射频（用途代号），双，钢塑料护层(Stalpeth)，低烟无卤阻燃护套

T: 铜、梯、特、通、陶、电梯、探

U: 矿、棉（指石棉），矿用（用途代号）

V: (P) V (C)（聚氯乙烯）

W:（地球）物（理）、皱纹护套、无（磁性）、（耐高）温、（野）外、石油（用途代号）

X: 橡（力缆）、聚酰胺、橡（皮绝缘）

Y: 硬，园，油，氧，（耐）油，移动（用途代号），聚乙烯，压

Z:（聚）酯，纸，（电）钻，中型，综（合）

YJ: 交联聚乙烯绝缘

P2: 铜带屏蔽

ZRK: 系列代号，表示阻燃型控制电缆