铭志IDEAL电气
HuBei Mingzhi Ideal Electronics Co,Ltd

型号命名规则手册

MODEL NOMENCLATURE GUIDE

铭志 专心做连接

Concentrating On Interconnect Solutions



覆盖内容： 军规线束 / M12 线束两大命名规则 · 19 个段位定义 · 颜色与连接器代码 · 6 条定货型号实例

资料来源： 铭志IDEAL电气小程序「型号命名规则」（2026年10月整理）

一、命名规则总览
NOMENCLATURE OVERVIEW

本手册收录小程序「型号命名规则」栏目全部内容：军规线束与 M12 线束两类产品的段位定义、颜色代码、连接器补充代码与定货型号实例，供销售报价、下单与仓储对号使用。

2 套	19 个	6 条	6 色
命名规则	段位定义	定货型号实例	颜色代码

段位结构：从卷盘到后缀，按固定顺序拼装型号

- **军规线束（9 段）：** R 卷盘 → L 颜色 → -50 长度 → -6S*2 端接 → +C 盖子 → -6C22AWG 电缆 → -10 壳体 → -L 注塑色 → -X 后缀
- **M12 线束（10 段）：** 电缆颜色 → 长度 → 接头型号 → 公母 → 弯直 → 单/双边 → 电缆规格 → 注塑颜色 → 芯数与扣型 → 出线角度
- **书写原则：**按段位顺序完整书写，缺省段位按默认规则处理（如 +C 省略为不带盖子，M12 未标注出线角度默认 90°）

颜色与连接器代码

- **电缆 / 注塑颜色：**L 蓝 · B 黑 · Y 黄 · GR 绿 · GY 灰 · O 橙；L\Y 蓝黄相间
- **端接形式：**军规 -6S 母插头 / 5PF 公面板插座（F 为法兰插座）；M12 规则中 E 母头、M 公头
- **连接器补充：**-10 卡口 · -14S 螺纹 · -16SVG 反卡口 16S 号；+C 带盖子，省略为不带

使用说明

- **下单报价：**按段位顺序书写完整型号，可直接参照第 5 页定货型号实例
- **后缀说明：**军规线束 -X 后缀多为区分性提示，大部分省略（-1704 为比标准盘大一号的大盘）
- **配套资料：**电缆规格详见《电缆选型手册》第 2~5 页产品一览表；不确定型号请咨询我们

二、军规线束产品命名规则
MIL-SPEC CABLE ASSEMBLY

源自公司「线束，组件产品型号组成」命名表（美军标连接器线束）：型号自左向右按 9 个段位拼装，下列段位、代号与说明均按原命名表逐字收录，未做改写。

段位	代号	说明	补充说明
①	**R**	R为带卷盘组件，此处省略R为不带盘	R为带手柄可移动卷盘，FR为固定安装卷盘
②	**L**	L为该线束的电缆颜色	L：蓝，B：黑，Y：黄，GR：绿，GY：灰，O：橙，L\Y：蓝黄相间
③	**-50**	-50：线束长度50米	线束长度单位是米
④	**-6S*2**	-6S*2：电缆两端均为6芯母插头	5PF*1：电缆一端为5芯公面板插座，F为法兰插座
⑤	**+C**	+C：连接器装上盖子	+C代表带盖子，省略为不带
⑥	**-6C22AWG**	-6C22AWG：电缆为6芯22AWG	该区块说明电缆型号，绿色、黄色网络线束此处会省略
⑦	**-10**	-10：连接器壳体号是10号大小	该区块是连接器的补充，-10代表10号，卡口，-14S代表14S号螺纹，-16SVG代表是反卡口16S号
⑧	**-L**	-L：连接器注塑尾部所用颜色	L：蓝，B：黑，Y：黄，GR：绿，GY：灰，O：橙
⑨	**-X**	该后缀往往说明一些用于区分的特殊需要向提示，大部分省略	如果是-1704，代表是比标准盘大一个尺寸的大盘

※ **不确定型号请咨询我们**



命名示例

RL50-6S*2+C-6C22AWG-10-L

R	带移动卷盘（手柄可移动）
L	蓝色电缆
-50	长度 50 米
-6S*2	两端卡口 6 芯母头
+C	带连接器盖子
-6C22AWG	6 芯 22AWG 电缆
-10	10 号卡口壳体
-L	蓝色注塑尾部
-X	区分后缀（本例省略）

▲ 左图即该型号实物：移动卷盘、蓝色电缆、两端卡口母头、连接器盖子与蓝色注塑尾部，与上方表格各段位一一对应。

三、M12 线束产品命名规则

M12 CABLE ASSEMBLY

源自公司 M12 型号命名规则表：型号自左向右按 10 个段位拼装，覆盖电缆颜色、长度、接头方向、单双边、电缆规格、扣型与出线角度。

段位	代号示例	名称	定义与说明
①	B	电缆颜色	电缆颜色标识。
②	3	电缆长度	电缆长度（米）。
③	M12	接头型号	接头型号为 M12。
④	E / M	母头 / 公头	E 代表母头，M 代表公头。
⑤	S / Z	弯头 / 直头	S 代表弯头，Z 代表直头。
⑥	*1 / *2	单边 / 双边	*1 代表单边，*2 代表双边。
⑦	5C0.5 / 4C0.5	电缆规格	TPU 亮面 5C0.5：1红、2棕、3黑、4蓝、5白；TPU 亮面 4C0.5：1棕、2红、3绿、4白。
⑧	B	注塑颜色	注塑颜色标识。
⑨	5A / 4D	芯数与扣型	5 芯 A 扣 / 4 芯 D 扣。
⑩	45 / 90	出线角度	45 度 / 90 度；不标注则默认为 90 度。



▲ M12 型号命名规则图（小程序同款）

四、订单型号实例
ORDER MODEL EXAMPLES

以下实例取自「常用美军标连接器线束，组件常见产品定货型号」表：编号为一物一号 8 位内部编码（X 成品跳线 / Z 成品总成），型号按军规线束命名规则段位拼装。

铭志内部编号	定货型号	产品介绍
Z02060006	RL50-6S*2+C-6C22AWG-10-L	50米蓝色6芯传感器电缆总成，两端为卡口小6芯母头，带移动卷盘
X02030001	L8-6PF*1+C-6C22AWG-10-L	8米蓝色6芯传感器机内跳线，单端为卡口小6芯公面板插座，带盖，与序号1产品相配
Z04040001	RY50-5S*2+C-14S-Y	50米黄色5芯户外网络电缆总成，两端为螺纹5芯母头，带移动卷盘
X01012001	YX1-5PF/RJ45+C-14S-Y	1米黄色5芯室内网络电缆跳线，一端为螺纹5芯公面板插座，一端为RJ45网络接口
Z02040013	RY50-6S*2+C-14S-Y	50米黄色6芯户外网络电缆总成，两端为螺纹6芯母头，带移动卷盘
X04120005	YX1-6PF/RJ45+C-14S-Y	1米黄色6芯室内网络电缆跳线，一端为螺纹6芯公面板插座，一端为RJ45网络接口

询价与下单提示

- **型号书写：**按「卷盘 → 电缆颜色 → 长度 → 端接 → 盖子 → 电缆型号 → 壳体号 → 注塑色 → 后缀」顺序完整书写
- **配套电缆：**外径、芯线颜色与电压等级详见《电缆选型手册》产品一览表
- **定制需求：**长度、颜色、端接形式可按图纸定制；不确定型号请咨询我们，欢迎联系铭志IDEAL电气