

MARLEY 电力线管 系列

无与伦比的性能与保证

新品

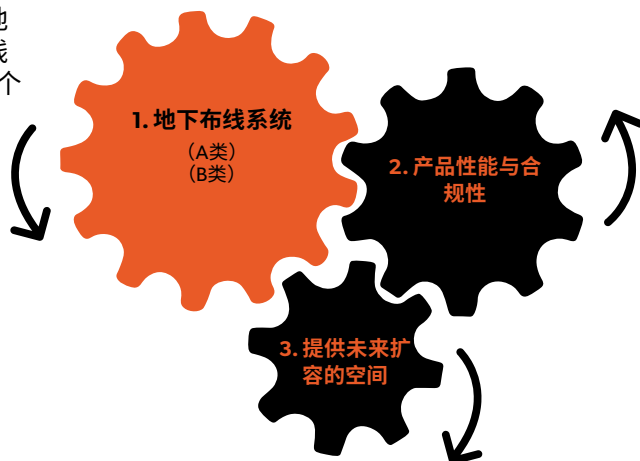
Marley生产种类繁多的硬质塑钢电力线管和弯头,用于输送和保护电缆。这些产品主要用于基础设施或工业场地的明渠施工。

按照最近更新的《新西兰布线规范》(AS/NZS 3000:2018)和新发布的线管制造标准(AS/NZS 61386:2015), Marley电力线管系统提供中型、重型和超重型选择,机械性能出众,持久耐用,质量可靠,让人100%放心。

一如既往的出众性能,外加产品合规性的独立认证 – 无与伦比的性能与保证

追求高性价比的地下安装方式,丝毫不牺牲品质

在设计、指定和安装大型地下沟渠工程时,确定电力线管解决方案时需要考虑几个关键因素。



- ▶ AS/NZ 3000:2018布线系统
- ▶ AS/NZS 61386制造标准
- ▶ 第3方许可认证 (如Lic 2755)
- ▶ 最佳环保做法 (BEP) 认证



Marley电力线管系列包含功能齐全的线管和管件,让所有地下安装工程省心无忧。

A

A类
地下布线系统



可耐温度范围

B

B类
地下布线系统



超重型弯头 最佳性能评级

VHD

超重型5531



重型弯头 管件品类丰富

HD

重型4431



中型弯头 管件品类丰富

MD

中型3331



合规与标准



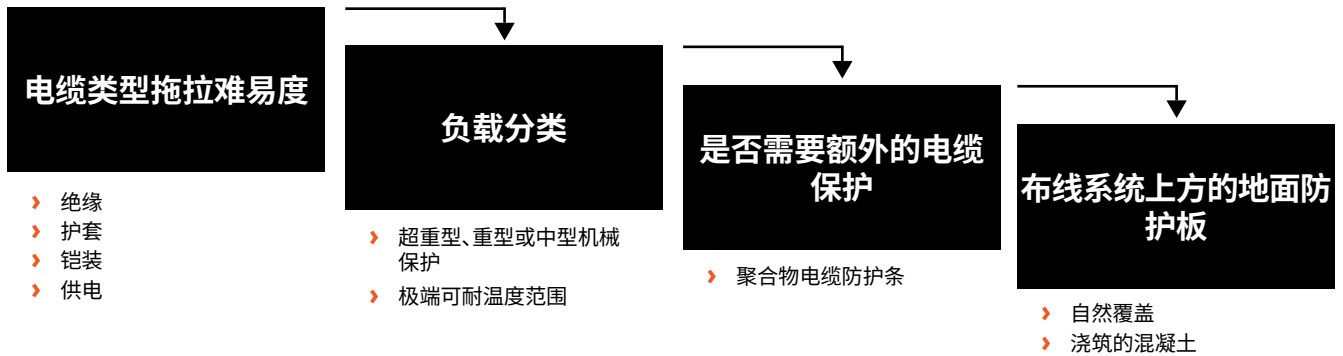
完全可回收

适用于塑钢电力线管护套的地下布线系统

根据AS/NZS 3000电气安装规定(通常称为澳大利亚/新西兰布线规则),安装在地下的电缆需要采取保护措施以免受到机械损坏,并要妥善标记以告示其存在。

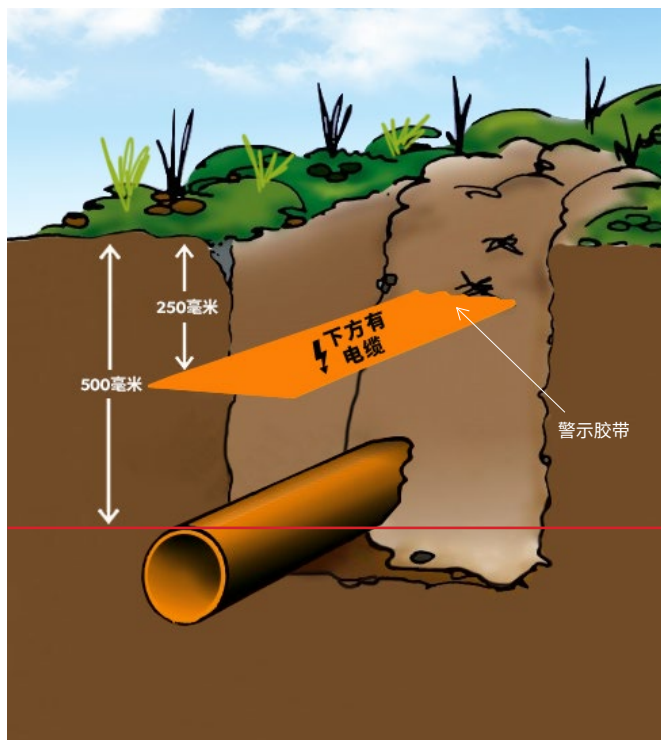
在地下安装Marley电力线管系统时,应遵循以下设计和地下布线系统分类:

地下布线设计注意事项



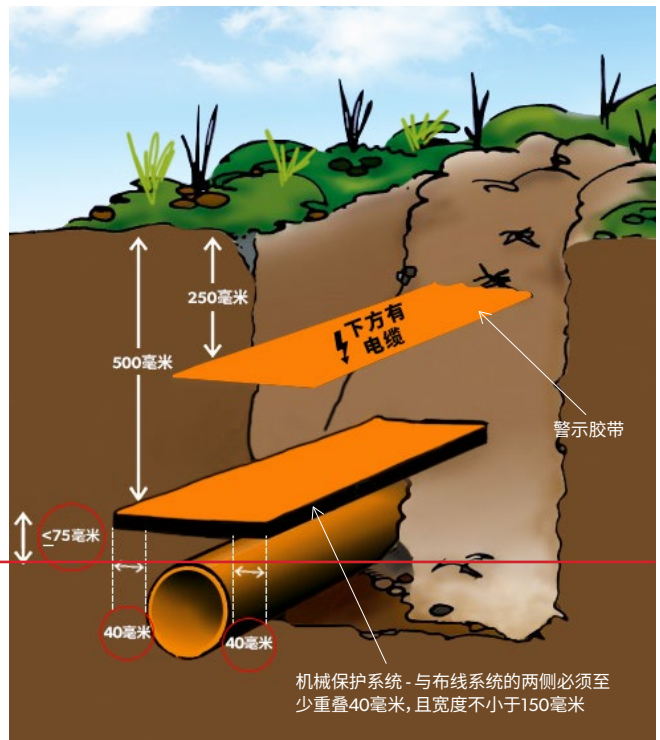
A类系统

Marley电力线管系统(重型/超重型) **不需要**额外的机械保护



B类系统

Marley电力线管系统(中型) **需要**额外的机械保护



! 简化安装 - 所需的沟槽更浅更窄

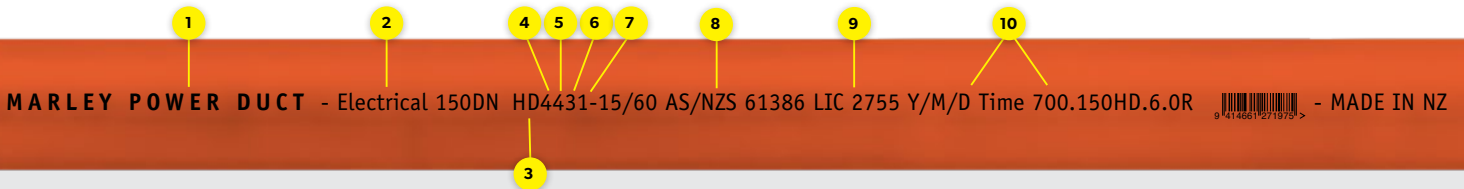
为何重型线管是最佳实践

指定使用Marley电力线管(重型/超重型), 追求高性价比的地下安装方式, 丝毫不牺牲品质

对于地面没有覆盖的明渠地下布线系统而言, 相比B类, 安装A类地下布线系统可显著节省人工、时间和成本。
至关重要, 沟槽越长, 节省的成本就越多。

A类优点

优点	特色
提高沟槽生产力	所需的沟槽更浅 (“最小覆盖深度”减少13%) 所需的沟槽更窄 (无需额外的机械保护, 因此没有重叠需求) 回填速度更快 (不许要在线管上方<75毫米的关键位置安装机械保护)
减少要安装的材料	不需要聚合物电缆防护条 (AS4702) (AS/NZS3000与B类地下布线规范无关)



产品防伪信息

并非市场上所有的硬质线管品牌都能达到相同的性能水平。为了证明预期的使用性能, 请查看线管上标记的强制性打印要求。

- 1 制造商和/或品牌名称标识
- 2 专为保护电气布线而设计
- 3 分类评级
(VHD = 超重型)
(HD = 重型)
(MD = 中型)
- 4 抗压负载评级
(5级 = 超重型)
(4级 = 重型)
(3级 = 中型)
- 5 冲击负载评级
(5级 = 超重型)
(4级 = 重型)
(3级 = 中型)
- 6 最低可耐温度评级
(3级 = -15°C)
- 7 最高可耐温度评级
(1级 = 60°C)
- 8 新的制造标准
- 9 特定制造场地的第3方许可以认证
- 10 确切的生产日期和时间以及Marley产品代码, 以便跟踪

MARLEY电力线管产品范围

Marley生产种类繁多的硬质塑钢电力线管和弯头,用于输送和保护电缆。这些产品主要用于基础设施或工业场地的明渠施工。



- 适用于主要电力项目,橘色的MARLEY电力线管的标准长度是6米。
- 尺寸有80毫米、100毫米和150毫米可选,机械耐久性评级有中型、重型或超重型可选。
- 线管弯头有多种半径规格可选,而且尺寸和评级可匹配线管相关的负载评级,例如,将Marley重型地下弯头与Marley重型线管安装在一起可满足A类地下布线系统。

以下选购指南可用于识别Marley产品及其与AS/NZS 3000布线规则第3.11节“地下布线系统”的相关性。

地下布线规则 (AS/NZS 3000)	A类		B类	
产品描述	Marley ARMA线管 (OD) x 4米长	Marley电力线管 (ID) x 6米长	Marley电力线管 (ID) x 6米长	
机械负载分类 (AS/NZS 61386)	重型/超重型 (无需额外的机械保护)		中型 (需要额外的机械保护)	未评级负载* (需要额外的机械保护)
20	01.20HD.OR	x	x	x
25	01.25HD.OR	x	x	x
32	01.32HD.OR	x	x	700.32.6.O
40	01.40HD.OR	x	x	700.40.6.O
50	01.50HD.OR	x	x	700.50.6.O
65	x	x	x	700.65.6.O
80	x	700.80HD.6.OR	700.80MD.6.OR	x
100	x	700.100HD.6.OR 700.100VHD.6.OR	700.100MD.6.OR	x
150	x	700.150HD.6.OR 700.150VHD.6.OR	700.150MD.6.OR	x

*1. 按照AS/NZS 1260尺寸制造
2. 在电缆护套可选装的情况下使用
3. 在参考当地电力部门的要求和/或特定项目设计规范的情况下

注释:

1. 根据AS/NZS 61386.21, 线管标称通常遵循以下规则:

- a. 线管尺寸 \geq DN100毫米: 负载分类是基于环刚度(SN编号)和冲击测试
- 中型的刚度评级为SN4
 - 重型的刚度评级为SN10
 - 超重型的刚度评级为SN25

b. 线管尺寸 \leq DN100毫米: 负载分类是基于抗压和冲击测试

2. 线管尺寸DN80毫米的超轻型(VLD)或轻型(LD)负载分类可应要求提供这些非库存产品将受最低订购量(MOQ)和交货时间的限制