

## Panduit 短路保护解决方案

Panduit® 的 Pan-Steel® 自锁扎带和 MS75 金属捆扎系统现可用于需要短路保护的电缆管理应用。与传统的电缆夹具相比，Panduit 的这类短路解决方案具有巨大的成本优势，节约材料成本达 50%，同时可将人工效率提高 200%

此类解决方案提供多种尺寸供选择，在发生短路的情况下可保持电缆的位置不变，将设施中发生的中断和损害减至最小程度。Pan-Steel® 自锁定线夹以及 MS75 金属捆扎系统的设计可耐受高达 156 千安的峰值电流，可用于多种形式的梯形桥架架和电缆托架。此外，Panduit 的金属横担支架在未开槽的横担应用下或者横担槽过小的情况下可以为安装提供极大的便利。Panduit 的短路解决方案设计适用于多种恶劣环境，包括油气、发电、制造以及造船等行业。

### 与传统夹具相比可实现极大的节约！



#### 降低项目成本 - 缩短安装时间

- 与传统电缆夹具相比安装速度提高两倍
- 显著节约人工成本
- 材料成本可降低 50%
- 简便直观的设计，提高生产效率

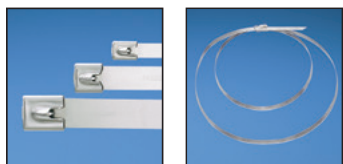
Panduit 的短路解决方案经第三方测试设施验证通过，在所需的情况下可良好满足规范要求。

为了实现相对于传统电缆夹具的最大效率，Panduit 提供一系列高速、可靠并且经加固的安装工具，可供安装人员安全而又快速的安装各种解决方案。

# 用于短路保护的不锈钢解决方案

为了实现最优的性能，推荐使用缓冲护套，该产品可在特定应用下使用。

## 316 型自锁型扎带 – MLT 和 MS75 捆扎带系列



零件号	宽度 (毫米)	最大峰值电流 (千安)	扎带间距 (毫米)	最小电缆外径 (毫米)
<b>MLT#DEH15-Q316</b>	12.7	45	300	27
<b>MLT#DSH-Q316</b>	15.9	70	300	39
<b>MS#W75T30-Q6</b> (单环)	19.1	85	300	40
<b>MS#W75T30-Q6</b> (双环)	19.1	156	300	43

# 表示最大捆扎直径，以英寸计

- MLT#DEH15-Q316 和 MLT#DSH-Q316: 4.0、6.0 和 8.0
- MS#W75T30-Q6 (单环): 4.0、6.0、8.0、10.0 和 12.0
- MS#W75T30-Q6 (双环): 2.0、3.0、4.0、5.0 和 6.0

采用双环时，采用与单环相同的部件，但最大捆扎直径减半。



## 金属夹具支架

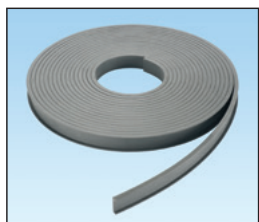
- 可将 Panduit 的不锈钢线夹和捆扎带安装到采用任何形式或任何设计的电缆托架上；开槽或非开槽设计
- 无需考虑对角安装
- 对于横向和轴向运动具有高度的耐受性



零件号	材料	适用配合 Pan-Steel® 线夹	描述
<b>UCSQ1-VC</b>	镀锌钢	MLTS/LH/H/EH/EH15/SH、MLTC/H、MLTFC/S/LH/H/EH/SH 或 MSW75	金属横担支架 – 支柱式
<b>UCRND1-VC</b>			金属横担支架 – 圆形
<b>UCIB1-VC</b>			金属横担支架 – 工字梁
<b>UCTH1-VC</b>			金属横担支架 – 顶盖式
<b>UCSQ1-V316</b>	316 型不锈钢		金属横担支架 – 支柱式
<b>UCRND1-V316</b>			金属横担支架 – 圆形
<b>UCIB1-V316</b>			金属横担支架 – 工字梁
<b>UCTH1-V316</b>			金属横担支架 – 顶盖式



## PCS 缓冲护套



零件号	材料	适用配合 Pan-Steel® 扎带	描述
<b>PCSSH-B-CR</b>	黑色氯丁橡胶	MLT/EH/SH 和 MS 捆扎带	缓冲护套，超重型，100 英尺 (30.5 米) 长 x 0.91 英寸 (23.1 毫米) 宽。
<b>PCSLSH-B-CR</b>	低烟无卤阻燃 TPE	MLTEH/SH 线夹/卡箍/捆扎带	缓冲护套，特重型或超重型，100 英尺 (30.5 米) 长 x 1.05 英寸 (26.8 毫米) 宽。

## 安装工具



**RT2HT** 手动操作工具  
用于特重和超重型横截面的 Pan-Steel® MLT 扎带。



**PBTMT** 电池供电安装工具  
用于 Pan-Steel® 特重和超重型横截面 MLT 扎带。



**BT75SDT** 手动操作安装工具  
仅用于 MS75 捆扎带。