

万能绑线

万能绑线专利号: 200530017203.3

万能绑线结构简单，用于把导线固定在绝缘子上，并且有多种安装方式，安装简单，使用方便。

表 E06-1

PLP 产品型号	适用导线直径范围 (mm)	产品参数说明			适用国际导线	
		小线直径	色标	每根根数	L J	薄绝缘 10kV
FLT-100	5.82	2.59	桔黄	2		16
FLT-101	6.55	2.59	黄	2	25	
FLT-102	7.37	2.59	红	2	35	
FLT-103	8.28	2.59	绿	2	50	
FLT-104	9.27	2.59	黄	2		
FLT-105	10.41	3.25	蓝	2	70	
FLT-106	11.7	3.25	桔黄	2	95	10, 16
FLT-107	13.13	3.25	红	2	120	25
FLT-108	14.68	3.25	黑	2	150	25, 35
FLT-109	16.91	3.25	绿	2	185, 210	50
FLT-110	19.91	3.25	桔黄	2	240	70, 95
FLT-111	22.45	3.25	桔	2	300	120, 150
FLT-112	26.06	3.25	桔黄	2	400	185
						240

注：万能绑线适用于 PB、P10、P15 型杆式绝缘子上，在绝缘子横直径大于 105mm 时，请向 PLP 公司咨询。

预绞式护线条 (AR) / 预绞式短护线条 (MG)

I. 用途与结构

预绞式护线条用来保护导线免受振动、线夹应力、磨擦、电弧和一切外来的其它损伤。预绞式短护线条在导线振动不严重的情况下，可在较短跨距的线路保护导线不受电弧、磨擦或其它损伤。它们也可作为修补条，用来修补已受到损伤的导线，使它恢复原来的机械强度及导电性。还可用来保护分支线条，使导线分支点上避免受到由于电弧和磨擦所引起的损伤。

预绞式护线条和预绞式短护线条的结构简单，一组预绞丝形成空管，包裹导线时产生握紧力，从而保护导线。

图 F01-1 预绞式护线条



图 F01-2 预绞式短护线条



II. 特点

- 1) 磨擦小：由于护线条和短护线条紧握导线，避免了导线滑移，因而可以把导线的磨擦减至最小；
- 2) 防松动：由于预绞丝具有紧握弹性，可保证长期不松动；
- 3) 耐腐蚀性好：线条经过防锈处理，从而保证较强的耐腐蚀性；
- 4) 安装简单：无需任何专用工具，徒手就可快捷简便地现场安装，一个人即可完成；
- 5) 安装质量易于保证：不需专门训练，肉眼可进行检验，外观简洁美观；
- 6) 通用性能强：可与多种金具配套使用。

III. 接续说明

- 1) 当钢芯铝绞线最外层铝线及铝线导线中最外层铝线有小于 25% 的线条发生破断时，可采用预绞式短护线条 MG 修复，可恢复 100% 的机械和电气性能；
- 2) 当钢芯铝绞线最外层铝线及铝线导线中最外层铝线有 25%~50% 的线条发生破断时，可采用预绞式护线条 AR 修复，可恢复 100% 的机械和电气性能。