

低压系统产品



LVIT/LVBT/LVIC

低压系统为高达1 kV的应用提供一系列阻燃产品。LVIT 是一种用于封闭、裸露母线及接线的热缩管材。LVBT 是一种热缩胶带，设计用在入口受限或改造应用上。LVIC 罩为复杂形状提供闪络保护。

产品应用

使用烘箱、喷枪或热风，很容易在大规模生产中安装 LVIT 套管。LVBT 胶带遇热合为一体，在母线不能断开的情况下，它是理想的选择。LVBT 可以轻松拆下进行维护检查。对于改造应用，LVIC 可拆罩是理想的选择，安装时完全不用工具。

产品特性

● 灵活性

无论 LVIT 和 LVBT 均可在户内或室外使用，可做到轻松安装复杂形状和接线。

● 消防安全

LV 系统具有高阻燃性。遇到火灾时，阻燃非卤素材料改善了安全性，降低了毒性和腐蚀作用。

● 热性能

LVIT（最高持续运行温度为 105℃）和 LVBT（最高持续运行温度为 70℃）具有出色的热发散率，因此，母线可在额定温度下降温。无需降低额定值。

● 机械强度高

LV 产品可经受一般的车间处理，不会受损。

● 耐用性

抗溶剂、紫外光、风化作用、机械冲击和一般性磨损。

LVIT 产品选型表

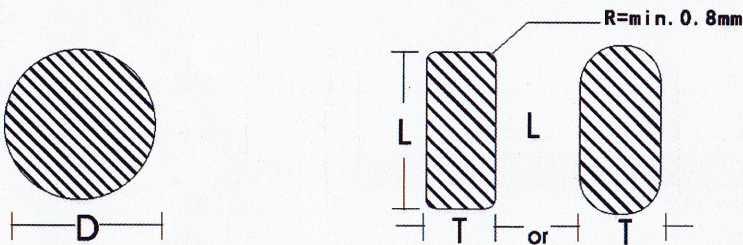


表 4.1 LVIT 选型表

产品型号	矩形母排 L+T (mm)		圆形母排 D (mm)		标准包装长度 (米 / 卷)
	最小	最大	最小	最大	
LVIT 30/10-A/U	17	39	11	25	60
LVIT 75/25-A/U	39	86	27	55	30
LVIT 100/35-A/U	59	117	38	75	60
LVIT 150/50-A/U	86	157	55	100	30

LVBT 产品尺寸

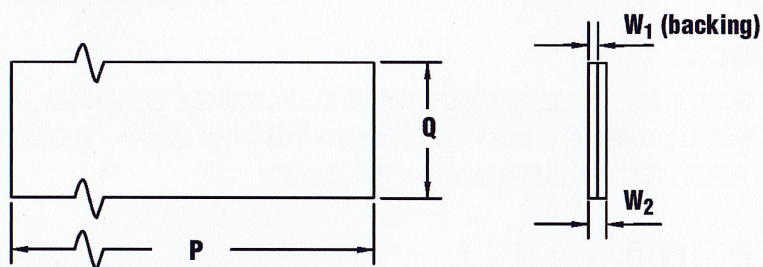


表 4.2 LVBT 产品尺寸

产品型号	宽度 Q (mm)	最小厚度 W_1 a (mm)	最小厚度 W_1 b (mm)	常厚度 W_2 b (mm)	标准包装长度 P (米 / 卷)
LVBT-1-R	25	0.4	0.6	1.0	8
LVBT-2-R	50	0.4	0.6	1.0	8
LVBT-4-R	100	0.4	0.6	1.0	8

备注 a =收缩前; b =缠绕收缩后。在缠绕收缩后最大纵向变化为-50%。

LVBT 产品选型表

表 4.3 LVBT 选型表

矩形母排 宽度 (mm)	矩形母排 推荐产品	每卷 LVBT 可 绝缘长度 (米)	圆形母排 直径 (mm)	圆形母排 推荐产品	每卷 LVBT 可 绝缘长度 (米)
25	LVBT-1-R	1.2	12	LVBT-1-R	2.4
50	LVBT-2-R	1.5	25	LVBT-2-R	2.4
75	LVBT-2-R	1.1	50	LVBT-2-R	1.2
100	LVBT-2-R	0.8	75	LVBT-2-R	0.8
150	LVBT-2-R	0.6	100	LVBT-4-R	1.2
200	LVBT-4-R	0.9			

备注 当地经销商或销售可按需提供相关产品安装指导手册和试验报告。