

第 4 章 架空線路間隔



表一 架空電線與地面之垂直間隔

地面性質	架空線種類		支線、中性線、吊線及符合第 27 條第 1 款規定與第 2、3 款規定而電壓在 750V 以下之電纜	750V 以下供電線及超過 750V 符合第 27 條第 2、3 款規定之電纜	超過 750V~22kV 供電線	超過 22kV~50kV 供電線
	基本	垂直間隔 (m)				
跨越通過	一般鐵路		6.00	6.00	6.00	6.80
	窄軌鐵路		5.50	5.50	5.50	6.40
	一般道路		5.50	5.50	6.00	6.40
	一般地區及可通車小路		5.50	5.50	5.50	6.40
	僅通行人來往之空地或小徑		4.50	5.00	5.50	5.80
	一般山地		4.30	5.00	5.50	5.80
	人畜不易接近處所		3.70	4.50	4.50	4.90
	河川、湖泊或水庫	洪水位	1.60	1.60	2.20	2.20
	平常水位	4.50	4.50	5.00	5.20	
沿道路架設	一般道路		5.00	5.00	5.50	6.40
	車輛不常從線下通過之鄉間道路		4.30	4.50	5.50	5.80
	不宜通行車輛之小路		4.30	4.50	5.50	5.80



第 4 章 架空線路間隔



表二 交叉及相鄰線路之基本垂直間隔

上方線路種類 基本 垂直 間隔 (m) 下方跨越線路種類	支線及 中性線	吊線及符合第 27 條 第 1 款規定與第 2、3 款規定而電壓 在 750V 以下之電 纜	750V 以下供電 線及超過 750V 符合第 27 條第 2、3 款規定之電 纜		超過 750V ~22k V 供 電線	超過 22kV ~50k V 供電線
			導線	接戶線		
電訊線路	0.60	0.60	1.00	0.60	1.20	1.80
架空地線、支線及中性線	0.60	0.60	0.60	0.60	1.20	1.20
吊線及符合第 27 條第 1 款規定與第 2、3 款規定而電壓在 750V 以下之電纜	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	1.20



第 4 章 架空線路間隔



架空電線與房屋、煙囪、樓梯間及水槽等基本間隔

基本間隔 (m)		架空線種類	支線、中性線、吊線及符合第 27 條第 1 款規定與第 2、3 款規定而電壓在 750V 以下之電纜	750V 以下供電線及超過 750V 符合第 27 條第 2、3 款規定之電纜	超過 750V~8.7kV 供電線	超過 8.7kV~22kV 供電線	超過 22kV~50kV 供電線
房屋	水平間隔		0.90	1.20	1.50	1.80	2.13
	垂直間隔	平台式屋頂	2.00	2.00	2.50	2.50	4.90
		人形屋頂	0.90	1.20	1.20	1.20	3.40
煙囪、樓梯間、水槽	水平間隔		0.90	1.20	1.50	1.80	2.13
	垂直間隔		0.90	1.20	2.00	2.00	2.70



第 4 章 架空線路間隔

表四 架空電線與橋樑之基本間隔

基本 間隔 線路架設方式 及間隔性質		架空線種類 (m)	符合第	超過	超過	超過	
			27 條第	750V 以	750V~	8.7kV~	22kV~
			2、3 款規	下供電線	8.7kV	22kV 供	50kV 供
			定之電纜	供電線	供電線	電線	電線
線路 附架 於橋 樑者	線路跨越橋樑		0.90	0.90	0.90	1.50	1.80
	線路通過橋邊、橋下或橋內 而為人員易接近處所		0.90	0.90	0.90	1.50	1.80
	線路通過橋邊、橋下或橋內 而為人員不易接近處所		0.15	0.15	0.90	1.50	1.80
線路 非附 架於 橋樑 者	線路跨越橋樑		3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	線路通過橋邊、橋下或橋內 而為人員易接近處所		1.50	1.50	1.50	1.80	2.13
	線路通過橋邊、橋下或橋內 而為人員不易接近處所		0.90	0.90	0.90	1.80	2.13

