

500千伏务川变电站新建工程SYG设备线夹统计表

序号	图号	安装位置	拆除并制作安 装导线组数	更换前型号	数量	更换后型号	数量	备注	更换导线型号	导线长度
一	1号主变压器配电装置									
1	50-B04701S-D0205-04	1号主变500kV侧 高跨引下线双分 裂导线	3组	SYG-600KA（180X110）（与主变500kV 套管接线板连接金具）	6套	SY-600KA（180X110）（带芯棒）	6套	更换整根导线 重新压接，两端金具同 步更换（金具、导线 需重新采购）	铝钢扩径空芯 导线： 2×LGKK-600	82m
						加过度锡板（建议厚度为2mm，大小与接线 板大小相同）	6块			
				引流线夹SY-600KB（150X150）（用于 高跨耐张处）（带芯棒）	6套	引流线夹SY-600KB（150X150）（用于高跨耐 张处）（带芯棒）	6套			
2	50-B04701S-D0205-04	1号主变220kV侧 高跨引下线双分 裂导线	3组	SSYG-800NA/200（180X160）（与主变 220kV套管接线板连接金具）	3套	SSY-800NA/200（180×160）	3套	更换整根导线 重新压接，两端金具同 步更换（金具、导线 需重新采购）	耐热铝合金导 线： 2×（NRLH60GJ —800/100）	80m
						加过度锡板（建议厚度为2mm，大小与接线 板大小相同，为180×160）	3块			
				SY-800NB/（125X120）	6套	SY-800NB/（125X120）	6套			
3	50-B04701S-D0205-04	1号主变35kV侧设 备连线导线	6根	SYG-1440NC/120（180X160）（与主变 35kV套管接线板连接金具）	6套	SY-1440NC/120（180X160）	6套	更换整根导线 重新压接，两端金具同 步更换（金具、导线 需重新采购）	耐热铝合金导 线： NRLH60GJ— 1440/120	80m
						加过度锡板（建议厚度为2mm，大小与接线 板大小相同，为180×160）	6块			
				SY-1440/120NA（180x160）	6套	SY-1440/120NA（180x160）	6套			
4	50-B04701S-D0205-04	1号主变与中性点 管母连线	3根	SYG-1440NC/120（180X160）（与主变 中性点套管接线板连接金具）	3	SY-1440NC/120（180X160）	3套	更换整根导线 重新压接，两端金具同 步更换（金具、导线 需重新采购）		
						加过度锡板（建议厚度为2mm，大小与接线 板大小相同，为180×160）	3块			
				SY-1440/120NA（180x160）	3套	SY-1440/120NA（180x160）	3套			
二	高抗配电装置									
1	50-B04701S-D0202-04	500kV诗丹甲线并 联高压电抗器	3组	SYG-1440NA/（135X110）（与诗丹甲 线并联电抗器500kV侧套管接线板连接 金具）	6套	SY-1440NA/（135X110）	6套	更换整根导线 重新压接，两端金具同 步更换（金具、导线 需重新采购）	耐热铝合金导 线： 2×NRLH60GJ— 1440/120	55m
						加过度锡板（建议厚度为2mm，大小与接线 板大小相同，为135×110）	6块			
				双导线设备线夹SSY- 1440NA/200（220x220）	3套	双导线设备线夹SSY-1440NA/200（220x220）	3套			
2	50-B04701S-D0202-05	500kV诗丹甲线并 联高压电抗器	4根	SYG-630A/（130X110）	4套	SY-630A/（130X110）	4套	更换整根导线 重新压接，两端金具同 步更换（金具、导线 需重新采购）	钢芯铝绞线： LGJ-630/45	15m
						加过度锡板（建议厚度为2mm，大小与接线 板大小相同，为130×110）	4块			
				管母T接金具MGT-170（150x150）	4套	管母T接金具MGT-170（150x150）	4套			
三	35kV配电装置									
1	50-B04701S-D0204-05	35kV 1号电容器组 （5%）	3根	SYG-800NB/（80X80）	3套	SY-800NB/（80X80）	3	更换整根导线 重新压接，两端金具同 步更换（金具、导线 需重新采购）	耐热铝合金导 线： NRLH60GJ— 800/100	15m
						加过度锡板（建议厚度为2mm，大小与接线 板大小相同，为80×80）	3块			
				SY-800NA（130x100）	1套	SY-800NA（130x100）	1套			
				SY-800NB（130x100）	2套	SY-800NB（130x100）	2套			
2	50-B04701S-D0204-06	35kV 2号电容器组 （12%）	3根	SYG-800NA/（100X100）	3	SY-800NA/（100X100）	3	更换整根导线 重新压接，两端金具同 步更换（金具、导线 需重新采购）	耐热铝合金导 线： NRLH60GJ— 800/100	18m
						加过度锡板（建议厚度为2mm，大小与接线 板大小相同，为100×100）	3块			
				SY-800NA（130x100）	1套	SY-800NA（130x100）	1套			
				SY-800NB（130x100）	2套	SY-800NB（130x100）	2套			
				单导线T接线夹TY- 800N/800N（100x100）	3套	单导线T接线夹TY-800N/800N（100x100）	3套			
				单导线T接线夹TY-800N/800N（100x80）	3套	单导线T接线夹TY-800N/800N（100x80）	3套			
3	50-B04701S-D0204-09	35kV1号站用变间 隔	3根	TYG2-630（100×100）	3套	TY2-630（100×100）	3套	更换整根导线 重新压接，两端金具同 步更换（金具、导线 需重新采购）	钢芯铝绞线： LGJ-630/45	14m
						加过度锡板（建议厚度为2mm，大小与接线 板大小相同，为100×100）	3块			
				SY-630A（150x150）	3套	SY-630A（150x150）	3套			
				SY-630A（52X68）	3套	SY-630A（52X68）	3套			
3	50-B04701S-D0204-11	35kV 0号站用变间 隔	3根	TYG2-630（100×100）	6套	TY2-630（100×100）	6套	更换整根导线 重新压接，两端金具同 步更换（金具、导线 需重新采购）	钢芯铝绞线： LGJ-630/45	15m
						加过度锡板（建议厚度为2mm，大小与接线 板大小相同，为100×100）	6块			
				SY-630A（150x150）	3套	SY-630A（150x150）	3套			
				SY-630A（52X68）	3套	SY-630A（52X68）	3套			
				SY-630A（180x160）	3套	SY-630A（180x160）	3套			
				SY-630/45A（110x50）	3套	SY-630/45A（110x50）	3套			