

方管刀形触头熔断体



▲ 用途

本系列熔断体适用于交流 50Hz、额定电压至 1140V、额定电流至 1250A，主要用在电气装置中作线路过载和短路保护(gG/gL)；还可派生为半导体器件及其成套装置的短路保护(aR)及其电动机短路保护(aM)。

本系列熔断体的额定分断能力至 120KA。

本系列熔断体符合国家标准 GB13539 和国际电工委标准 IEC269。

▲ 结构特点

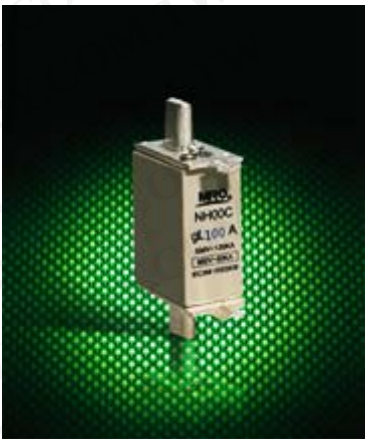
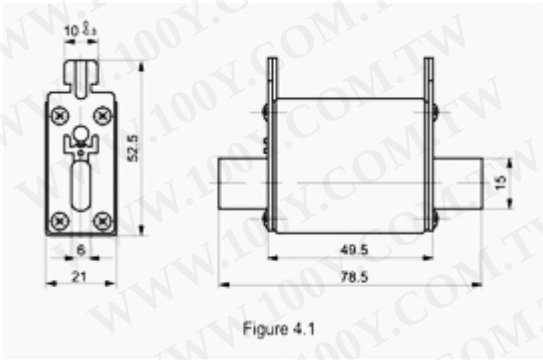
由纯铜/银片(或丝)制成的变截面熔体封装于由高强度瓷制成的熔管内，熔管中充满经化学处理过的高纯度石英砂作为灭弧介质；熔体二端采用点焊与端板(或连接板)牢固电连接,组成刀型触头插入式结构。熔断体可带有指示器或撞击器，当熔体熔断时能显示熔断(指示器)或转成各种信号以及自动切换电路(撞击器)。

▲ 基本数据

熔断体型号、外形尺寸、额定电压、额定电流见下图。

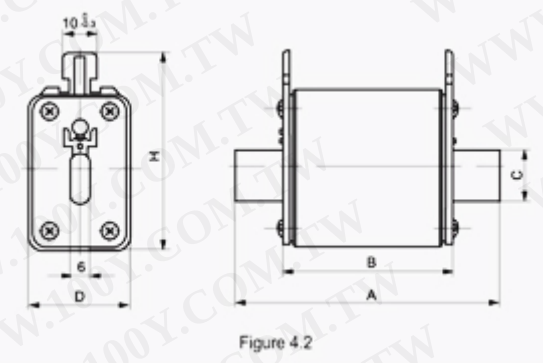
表 4

序号	熔断器型号				额定电压(V)	额定电流(A)	外形尺寸 尺寸 (mm)		重量 (g)
	本公司		国内外同类 产品				尺 图 码 号		
	普通	快速	普通	快					
	(gG)	(aR)	(gG)	速 (aR)					
0401	NH00C	-	-	-	500/600	10~100	000	4.1	138



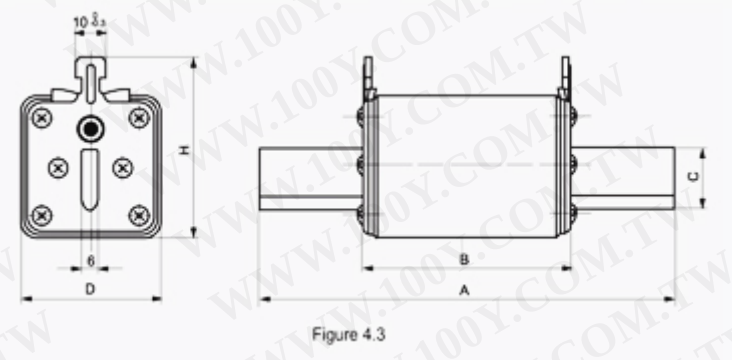
续表 4

序号	熔断器型号				额定电压(V)	额定电流(A)	尺 图 码 号	外形尺寸(mm)						重量 (g)
	本公司		国内外同类 产品					A	B	C	D	H		
普通 (gG)	快速 (aR)	普通 (gG)	快 速 (aR)											
0402	NH00	RS31	-	-	500/660	100~160	00	4.2	78	50.5	15	30	60	201
0403	NH00	-	-	-	500/660	60~160	0	4.2	125	67	15	30	60	267



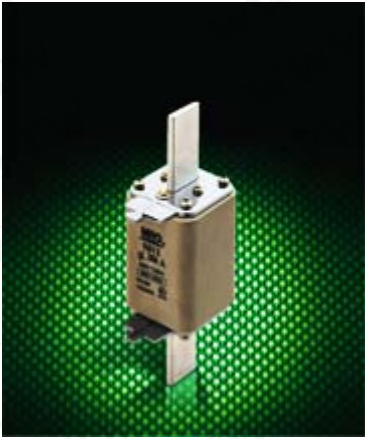
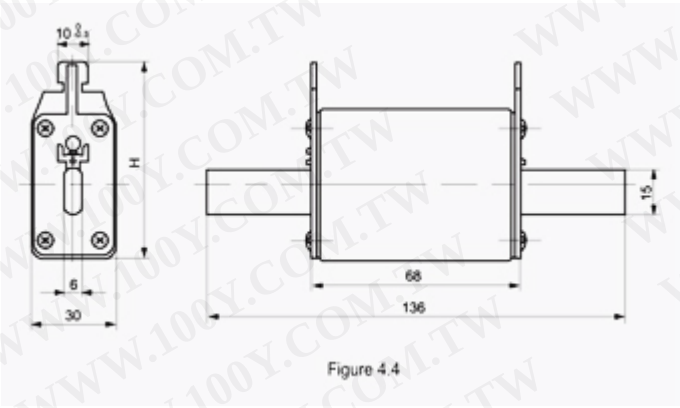
续表 4

序号	熔断器型号				额定电压(V)	额定电流(A)	外形尺寸(mm)							重量 (g)
	本公司		国内外同类				尺图 码号	A	B	C	D	H		
	普通 (gG)	快速 (aR)	普通 (gG)	快 速 (aR)										
0404	NH1	RS32	-	-	500/660	32~50	1	4.3	135	67	20	46	58.5	447
0405	NH2	RS33	-	-	500/660	80~400	2	4.3	150	68	30	58.5	68.5	727
0406	NH3	RS34	-	-	500/660	160~630	3	4.3	150	65	36	70	82	975



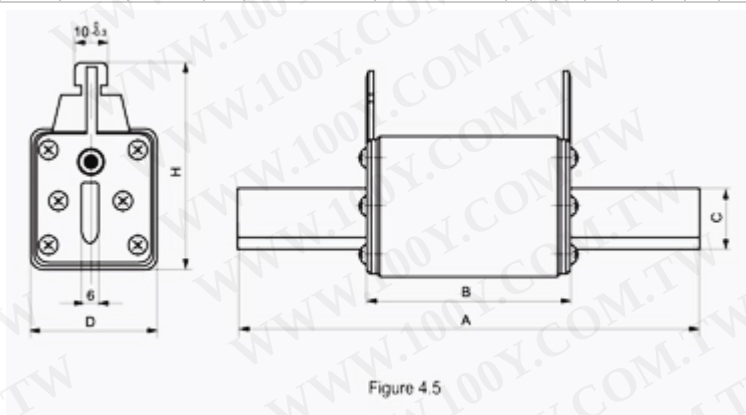
续表 4

序号	熔断器型号				额定电压(V)	额定电流(A)	外形尺寸 (mm)		重量 (g)
	本公司		国内外同类 产品				尺 图 码 号		
	普通 (gG)	快速 (aR)	普通 (gG)	快 速 (aR)					
0407	NH1(小 容量)	-	-	-	500/600	16~160	1	4.4	312



续表 4

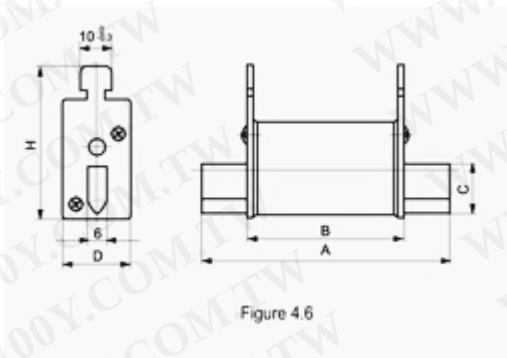
序号	熔断器型号				额定电压(V)	额定电流(A)	外形尺寸(mm)								重量 (g)
	本公司		国内外同类				尺图 码号	A	B	C	D	H			
	普通 (gG)	快速 (aR)	普通 (gG)	快 速 (aR)											
0408	NH1(小容量)	-	-	-	500/660	35~250	2	4.5	150	67	20	46	67	458	
0409	NH1(小容量)	-	-	-	500/660	200~400	3	4.5	151	67	30	58.5	81.5	727	



续表 4

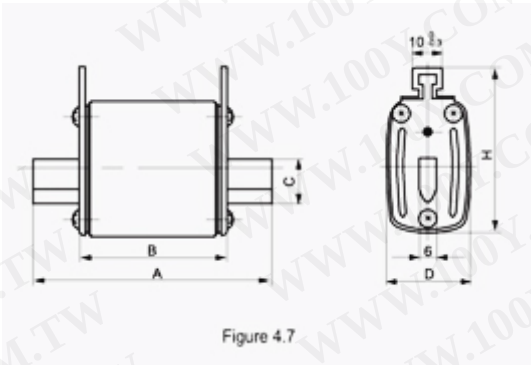
序号	熔断器型号				额定电压(V)	额定电流(A)	外形尺寸(mm)						重量 (g)	
	本公司		国内外同类产 品				尺 图 码 号	A	B	C	D	H		
普通 (gG)	快速 (aR)	普通 (gG)	快速 (aR)											
0410	RO30A	RS30A	NT00C	-	500/660	4~100	000	4.6	78	49	15	21	48	123
0411	RO30B	RS30B	NT00C	-	500/660	4~100	000	4.6	78	49	15	21	48	117
0412	RO30C	RS30C	3NA3	3NE18..	500/660	10~100	000	4.6	78	49	15	21	52.5	132
0413	RO31A	RS31A	PH00	-	500/660	10~160	00	4.6	78	49	15	30	53	178.5
0414	RO31B	RS31B	NT0	3NE41..	500/1140	6~160	0	4.6	125	68	15	29	61.5	278
0415	RO31C	RS31C	NT1	-	500	32~200	1	4.6	135	68	15	29	61.5	293.5





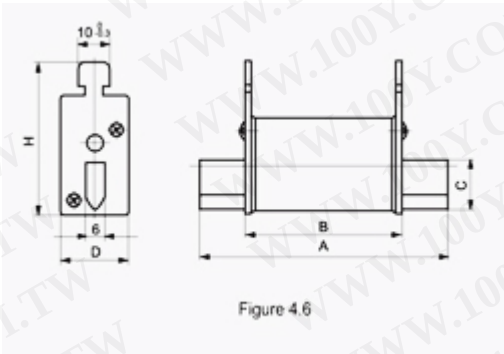
续表 4

序号	熔断器型号				额定电压(V)	额定电流(A)	外形尺寸(mm)						重量 (g)	
	本公司		国内外同类产品				尺图 码号	A	B	C	D	H		
	普通 (gG)	快速 (aR)	普通 (gG)	快速 (aR)										
0416	NT00	RS31	RT16-00	3NE80..	500/660	64~160	00	4.7	78	49	15	29	56	175
0417	NT0	-	RT16-0	-	500/660	64~160	0	4.7	125	68	15	29	56	252

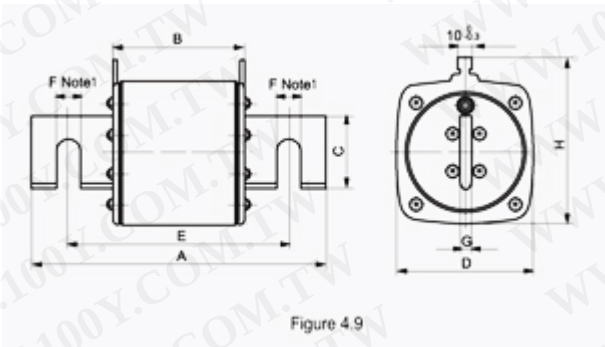


续表 4

序号	熔断器型号				额定电压(V)	额定电流(A)	外形尺寸(mm)						重量 (g)						
0418	RO32A	RS32	RT16-1 3NA1	3NE12	500/660	32~250	尺 图 A B						455						
	RT20-1																		
0419	RO32A	RS32A	-	-	1140	200	4.8	172	110	19.5	44	58	570						
0420	RO32B	RS32B	NT1	-	500	250	1	4.8	135	68	20	40	68	393					
			RT16-1																
0421	RO33	RS33	NT2	3NE13..	500/600	80~400	2	4.8	150	68	25	58	70	650					
			RT16-2																
			3NA1																
			RT20-2																
0422	RO33B	RS33B	RT16-2	-	500	40	2	4.8	150	68	25	52	71	580					
0423	RO34	RS34	NT3	3NE14..	500/600	160~630	3	4.8	150	68	32	67	80	880					
			RT16-3																
			3NA3																
			RT20-3																
0424	RO35	RS35	-	-	500	6~160	4.8	135	68	20	30	53	249						
0425	RO36	RS36	EAPO	-	500	32~200	1	4.8	135	68	20	40	59	356					
0426	RO39A	RS39a	NT4a	-	380/500	500~1250	4a	4.8	200	90	50	97	113	2140					



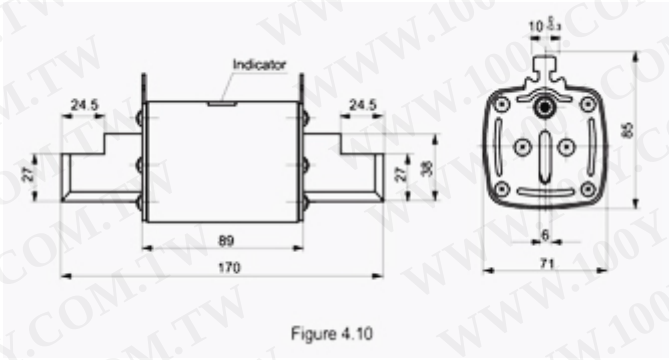
续表 4



注 1):允许将两横式接线孔一横一直或二直式结构。

续表 4

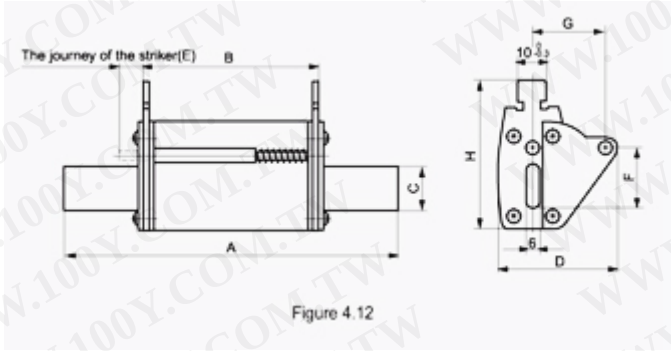
序号	熔断器型号				额定电压(V)	额定电流(A)	外形尺寸 (mm)		重量 (g)
	本公司		国内外同类 产品				尺 寸	图 号	
0431	RO34A	RS34A	8SY5023	-	1140	450	-	4.10	1066



续表 4

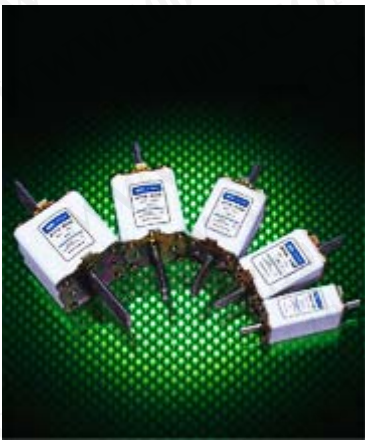
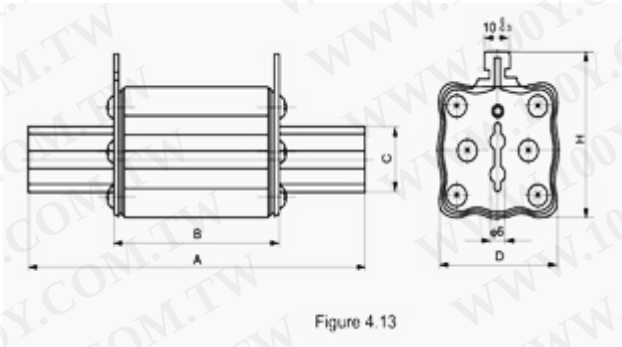


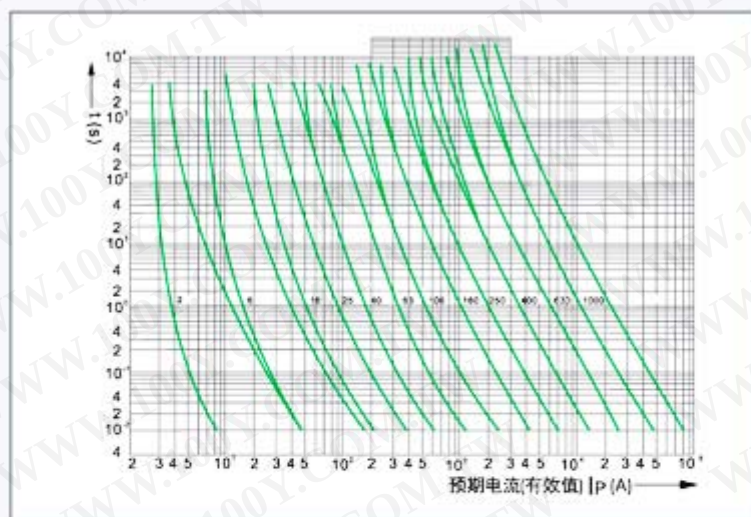
续表 4



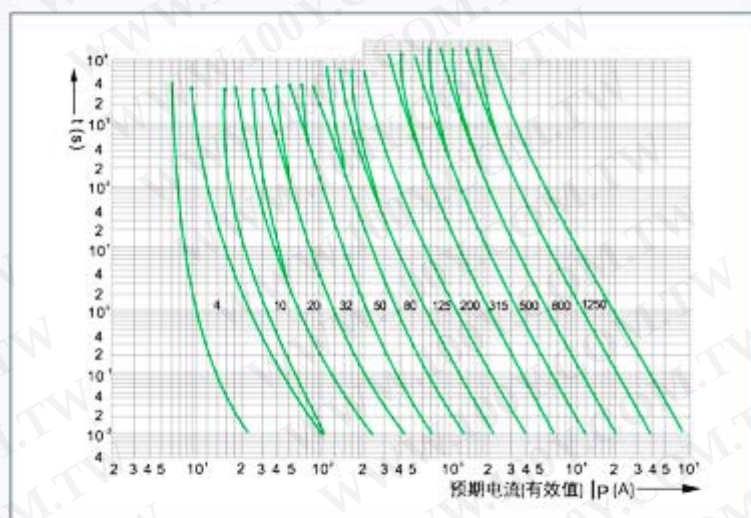
续表 4

序号	熔断器型号				额定电压(V)	额定电流(A)	尺 图 码 号	外形尺寸(mm)					重量 (g)
	本公司		国内外同类 产品					A	B	C	D	H	
	普通 (gG)	快速 (aR)	普通 (gG)	快 速 (aR)									
0442	RTO-50	-	-	-	380	10~50	-	4.1310366	10.3	25	52	189.5	
0443	RTO-100	-	-	-	380	20~100	-	4.1312567	18	40	52	313	
0444	RTO-200	-	-	-	380	50~200	-	4.1313567	23	46	58	404.5	
0445	RTO-400	-	-	-	380	160~400	-	4.1314567	30	55	66	601	
0446	RTO-600	-	-	-	380	250~600	-	4.1316567	36	66	77	855	
0447	RTO-1000	-	-	-	380	500~1000	-	4.1328090	50	85	100	2050	

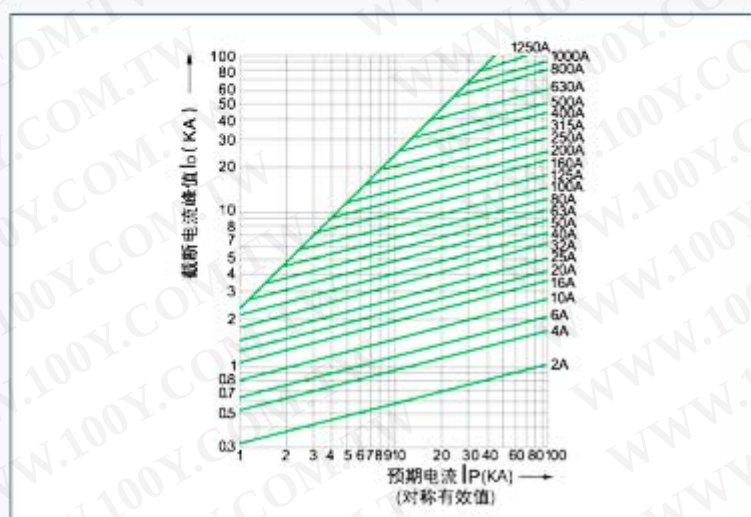




gG 熔断体的时间—电流带



gG 熔断体的时间—电流带



gG 熔断体的截断电流特性曲线