



CQC 标志认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: V2020CQC012032-676357

产品名称: 小型断路器


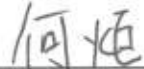



型 号: HUM18-63, HUM18-63E, HUM18-63Z

HUM18-63EZ, HUM18-63U

检测机构: 浙江方圆检测集团股份有限公司

(浙江方圆电气设备检测有限公司)



申请编号: V2020CQC012032-676357 样品名称: 小型断路器 型号: HUM18-63, HUM18-63E HUM18-63Z, HUM18-63EZ HUM18-63U 数量: 150 台 商 标:  样品来源: 生产企业送样 收样日期: 2020-09-17 完成日期: 2020-09-30	委 托 人: 环宇集团浙江高科股份有限公司 委托人地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区 生 产 者: 环宇集团浙江高科股份有限公司 生产者地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区 生 产 企 业: 环宇集团浙江高科股份有限公司 生产企业地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区
试验结论: 依据 GB/T 10963.1-2005、GB/T 10963.2-2008 检验合格	
本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: HUM18-63, HUM18-63E, HUM18-63Z, HUM18-63EZ, HUM18-63U; Ue: HUM18-63, HUM18-63E: AC230/400V(1P)、AC230V(1P+N)、AC400V(2P、3P、3P+N、4P); HUM18-63Z, HUM18-63EZ: AC230/400V(1P)、AC400V(2P)、DC220V(1P、2P); HUM18-63U: AC230/400V(1P)、AC230V(1P+N)、AC400V(2P、3P、3P+N、4P)、 DC220V(1P、2P); Ui: 500V; Uimp: 4kV; In: 1A、2A、4A、6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A; 瞬时脱扣器类型: B 型、C 型 (AC/DC); D 型 (AC); HUM18-63, HUM18-63E: Ics=7500A、Icn=10000A (AC); HUM18-63Z, HUM18-63EZ, HUM18-63U: Ics=7500A、Icn=10000A (AC); Ics=Icn=6000A (DC); 极数: AC: 1P、2P、3P、4P (所有极均带保护), 1P+N, 3P+N; DC: 1P、2P (所有极均带保护)	
主检: 何 炬 签名:  日期: 2020-10-20	
审核: 陆林林 签名:  日期: 2020-10-20	
签发: 王国忠 签名:  日期: 2020-10-20	
备注: 该申请为变更申请, 具体变更情况及产品认证情况见附页	

检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	样品编号	检验结果
A/1	标志	6	见报告 02401-1811901140-S	
2	一般要求	8.1.1	见报告 03601-A-15C0106-S 00901-A2015CCC0307-2140697 02401-160119721218-S 02401-1711901267-S	
3	机构	8.1.2		
4	不可互换性	8.1.6		
5	电气间隙和爬电距离	8.1.3		
6	标志的耐久性	9.3		
7	螺钉、载流部件和连接的可靠性	9.4		
8	连接外部导线的螺纹型接线端子的可靠性	9.5		
9	电击保护	9.6		
10	耐热	9.14		
11	耐异常发热和耐燃	9.15		
12	防锈	9.16		
B/13	介电性能和隔离能力	9.7		
14	温升试验及功耗测量	9.8	HUM18-63 B-1# ~ B-3# B63/4P B-4# ~ B-6# B63/1P	P
15	28 天试验	9.9	见报告 03601-A-15C0106-S 00901-A2015CCC0307-2140697 02401-160119721218-S 02401-1711901267-S	
C ₁ /16	机械寿命和电寿命 (AC)	9.11	HUM18-63 C ₁ -1# ~ C ₁ -3# D63/1P+N	P
17	低短路电流下的性能	9.12.11.2.1		
18	短路试验后验证断路器	9.12.12		
19	机械寿命和电寿命 (DC)	9.11	见报告 03601-A-15C0106-S 00901-A2015CCC0307-2140697 02401-160119721218-S 02401-1711901267-S	
20	在低直流短路电流下的性能	9.12.11.2		
21	短路试验后验证断路器	9.12.12		
22	在 150A 及以下的小直流电流试验	9.12.11.2.3		
C ₂ /23	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验	9.12.11.2.2		
24	短路试验后验证断路器	9.12.12	HUM18-63 C ₂ -1# ~ C ₂ -3# D63/1P+N	P
D/25	脱扣特性(AC)	9.10	HUM18-63 D-1# ~ D-3# D63/1P+N D-4# ~ D-6# D63/4P D-7# ~ D-9# D63/4P D-10# ~ D-12# D63/1P 注: D-7#~D-9#仅 9.12.11.3	P
26	机械应力	9.13		
27	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3		
28	短路试验后验证断路器	9.12.12		
29	脱扣特性(DC)	9.10		
30	机械应力	9.13	见报告 03601-A-15C0106-S 00901-A2015CCC0307-2140697 02401-160119721218-S 02401-1711901267-S	
31	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3		
32	短路试验后验证断路器	9.12.12		

检验项目汇总表(续)

序号	检验项目	依据标准条款	样品编号	检验结果
D ₀ /33	脱扣特性(AC)	9.10	HUM18-63 D ₀ -1#~D ₀ -3# D1/D2/D4 1P D ₀ -4#~D ₀ -6# C1/C2/C4 1P D ₀ -7#~D ₀ -18# B1/B2/B4/B6/B10/B16/B20/B25/B32/B40/B50/B63 1P D ₀ -34# D50/1P	P
D ₀ /34	脱扣特性(DC)	9.10	HUM18-63Z D ₀ -19#~D ₀ -21# C1/C2/C4 1P D ₀ -22#~D ₀ -33# B1/B2/B4/B6/B10/B16/B20/B25/B32/B40/B50/B63 1P	P
E ₁ /35	运行短路能力(I _{cs})试验(AC)	9.12.11.4.2	HUM18-63 E ₁ -1#~E ₁ -3# D1/4P E ₁ -4#~E ₁ -6# D1/2P E ₁ -7#~E ₁ -9# D1/1P E ₁ -10#~E ₁ -12# D1/1P(配合试验)	P
36	短路试验后验证断路器	9.12.12.1	E ₁ -13#~E ₁ -15# D63/1P+N E ₁ -16#~E ₁ -18# D1/1P+N E ₁ -25#~E ₁ -27# D63/4P E ₁ -28#~E ₁ -30# D63/2P E ₁ -31#~E ₁ -33# D63/1P E ₁ -34#~E ₁ -36# D63/1P(配合试验)	
E ₁ /37	运行短路能力(I _{cs})试验(DC)	9.12.11.4.2	HUM18-63Z E ₁ -19#~E ₁ -21# C1/2P DC220V	P
38	短路试验后验证断路器	9.12.12.1	E ₁ -22#~E ₁ -24# C1/1P DC220V	
E ₂ /39	额定短路能力(I _{cn})试验(AC)	9.12.11.4.3	HUM18-63 E ₂ -1#~E ₂ -3# D1/4P E ₂ -4#~E ₂ -6# D1/2P E ₂ -7#~E ₂ -9# D1/1P E ₂ -10#~E ₂ -13# D1/1P(配合试验)	P
40	短路试验后验证断路器	9.12.12.2	E ₂ -14#~E ₂ -16# D63/1P+N E ₂ -17#~E ₂ -19# D1/1P+N E ₂ -20#~E ₂ -22# D63/4P E ₂ -23#~E ₂ -25# D63/2P E ₂ -26#~E ₂ -28# D63/1P E ₂ -29#~E ₂ -32# D63/1P(配合试验)	
E ₂ /41	额定短路能力(I _{cn})试验(DC)	9.12.11.4.3		N
42	短路试验后验证断路器	9.12.12.2	/	
43	在 150A 及以下的小直流电流试验 (63A、150A 免试)	9.12.11.2.4	/	N
	以下空白			