



断路器技术要求 Specification for circuit breaker

实际电流是额定电流的倍数 Actual current is multiple of rated current	过流保护器跳脱时间 trip time
4	0.8S~3S
2	2S~10S
1.25	20S~180S
1	不跳脱 No Trip

手动过流保护器技术要求 Specification for circuit breaker

实际电流是额定电流的倍数 Actual current is multiple of rated current	过流保护器跳脱时间 trip time
3	1.8S~7.6S
2	5S~30S
1.35	In 1 hour
1	不跳脱 No Trip

手动过流保护器温度修正系数 Derating factor

温度 (°C) Temperatures	修正系数 Factors
0	1.5
10	1.3
20	1.1
25	1.0
30	0.9
40	0.8
50	0.7
60	0.6

零部件规格表 PART SPECIFICATIONS

序号 SER.NO.	零件名称 PART NAME	生产厂家 PRODUCTION FACTORY	规格型号 SPECIFICATION	材料 MATERIAL	颜色 COLOUR	认证要求 CERTIFICATION	阻燃等级 INFLAMMABLE RETARDING	其它要求 OTHER REQUIR
1	控制面板 Control panel		t1	ST16	32#红Red			表面烤漆
2	电线 Wire			铜线CU				227 IEC 02(RV) 450V/750V/70° 导体: 2.5mm²-100N 1.5mm²-50N 0.5mm²-40N
3	接线端子 Wire terminal			铜线CU				
4	扎线带 Bundle tape			尼龙NYLON	白色White		UL V-2	
5	电源插座组合 16A/250V Socket	友诚 UCHEN	YGB-013	尼龙外壳 NYLON	蓝色Blue		UL V-0	采用I型端子连接, 安装附件重量自定, 扭力2-2.5N
6	后罩壳 Back cover			PP	黑色Black		UL V-0	
7	启动控制开关 Engine switch	维达/友诚		PVC	黑色Black		UL V-0	
8	定位线卡 Grammet				黑色Black			
9	过流保护器 27A Circuit breaker	百事宝BSB	BSB1-30		黑色black		UL V-0	安装附件重量自定, 扭力2-2.5N
10	电压表 9114-300V Volt meter	神马			黑色Black			
11	过流保护器 10A Circuit breaker	WOKEMA	W55系列 W55SERIES	胶木外壳 ACRYLATE	黑色Black		UL V-0	
12	正极接线柱 Post/Anode	上海刚格			红色Red			
13	负极接线柱 Post/Cathode	上海刚格			黑色Black			
14	整流桥 Rectifier brige	固捷	KBPC2510		黑色Black			
15	机械定时器 Hour meter	元正	SH-713		黑色Black			按印刷图下, 正反面六角螺母, 加冲垫片安装, 扭力1N-1.4N; 后端使用M3X7螺柱, φ3螺柱, φ3螺柱, M3*6螺柱正反面螺母均安装, 总装扭力为1N-1.5N.
16	过流保护器 16A Circuit breaker	WOKEMA	W66系列 W66SERIES	胶木外壳 ACRYLATE	黑色Black		UL V-0	
17	电源插座组合 32A/250V Socket	友诚 UCHEN	ZM-016	尼龙外壳 NYLON	蓝色Blue		UL V-0	采用I型端子连接, 安装附件重量自定, 扭力2-2.5N
18	航空插座 5芯 Aviation Outlet	中波重研	19M-5E					
19	控制器 Control device	方华						

技术要求

- 1.表面光洁、色泽均匀,不得有裂纹、划伤、流淌、颗粒、起泡等缺陷。
- 2.各接线插头连接可靠,无虚接现象;
- 3.未注尺寸公差按GB/T1804-m。
- 4.导线使用QVR或RV线且耐压不低于450/750V,未标注的导线耐温不低于70℃。

Technical Requirements

- 1.The surface shall be smooth and coloury,surface spray, color is black, no cracks, scratches, flow Li River, particles, foaming and other defects..
- 2.Plug shall be reliably plugging in without false plugging.
- 3.Unspecified dimension tolerance shall be conformed to GB/T1804-m.
- 4.Use QVR or RV line wire and harness is not lower than 450/750V voltage, Unspecified wire temperature tolerance not less than 70℃.

序号 Ser.No.	代号 Part No.	名称及规格 Name & pecification	数量 Q'ty	材料 Material	单件重量 Single Mass	总计重量 Total Mass	备注 Note
21	42300041-0001	主控制器 Control device	1				借用ADOPT
20	272490009-T560	熔断器 5A Fuse	1				借用ADOPT
19	271920004-T56C	整流桥 1N6A10 Rectifier brige	1				借用ADOPT
18	271920001-T566	整流桥 KBPC2510 Rectifier brige	1				借用ADOPT
17	271860152-T55S	控制面板 Control panel	1	t1 ST16 Q/BQB403			
16	370323340-T57J	面板公用贴花 140582 Label	1				
15	380930034-T520	GRAMMET 带 16A/250V 插座 Grammet_Cord	1	橡胶 Rubber			借用ADOPT
14	271950025-T61J	面板后罩壳 Case/Control Panel	1	PP			借用ADOPT
13	380930031-T560	GRAMMET 主 线卡 Grammet_Main Cord	1	橡胶 Rubber			借用ADOPT
12	380930032-T560	GRAMMET 副 线卡 Grammet_AC Cord	1	橡胶 Rubber			借用ADOPT
11	271890025-T560	电连接器 32A/250V Socket	1				借用ADOPT
10	271290033-T520	过流保护器 10A Circuit breaker	1	胶木外壳 Acrylate			借用ADOPT
9	271890001-T560	电连接器组合 16A/250V Socket	2				借用ADOPT
8	271290055-T590	过流保护器 16A Circuit breaker	2	胶木外壳 Acrylate			借用ADOPT
7	272090001-T523	正极接线柱 Post/Anode	1				借用ADOPT
6	272080001-T523	负极接线柱 Post/Cathode	1				借用ADOPT
5	271290077-T570	双联过流(熔断)保护器 27A Circuit breaker	1				
4	272890003-0002	机械定时器 Hour meter	1				借用ADOPT
3	281910009-T520	电压表 Volt meter	1				借用ADOPT
2	271890068-T61K	航空插座 5芯 Aviation outlet	1				
1	271810003-T567	启动控制开关 Circuit breaker	1				借用ADOPT

设计 Designed by	校对 Checked by	工艺 Technical	标准 Standard	审核 Audited by	批准 Approved by	日期 Date	图幅 Size	比例 Scale	页码 Sheet
							A1	1:2	1/1

271852113-T57J
LC8000D-DCS
控制面板部件
Control Panel Assy
隆鑫通用动力股份有限公司
隆鑫通用动力股份有限公司
通机本部
LONCIN MOTOR CO., LTD.
General Purpose Engine Division