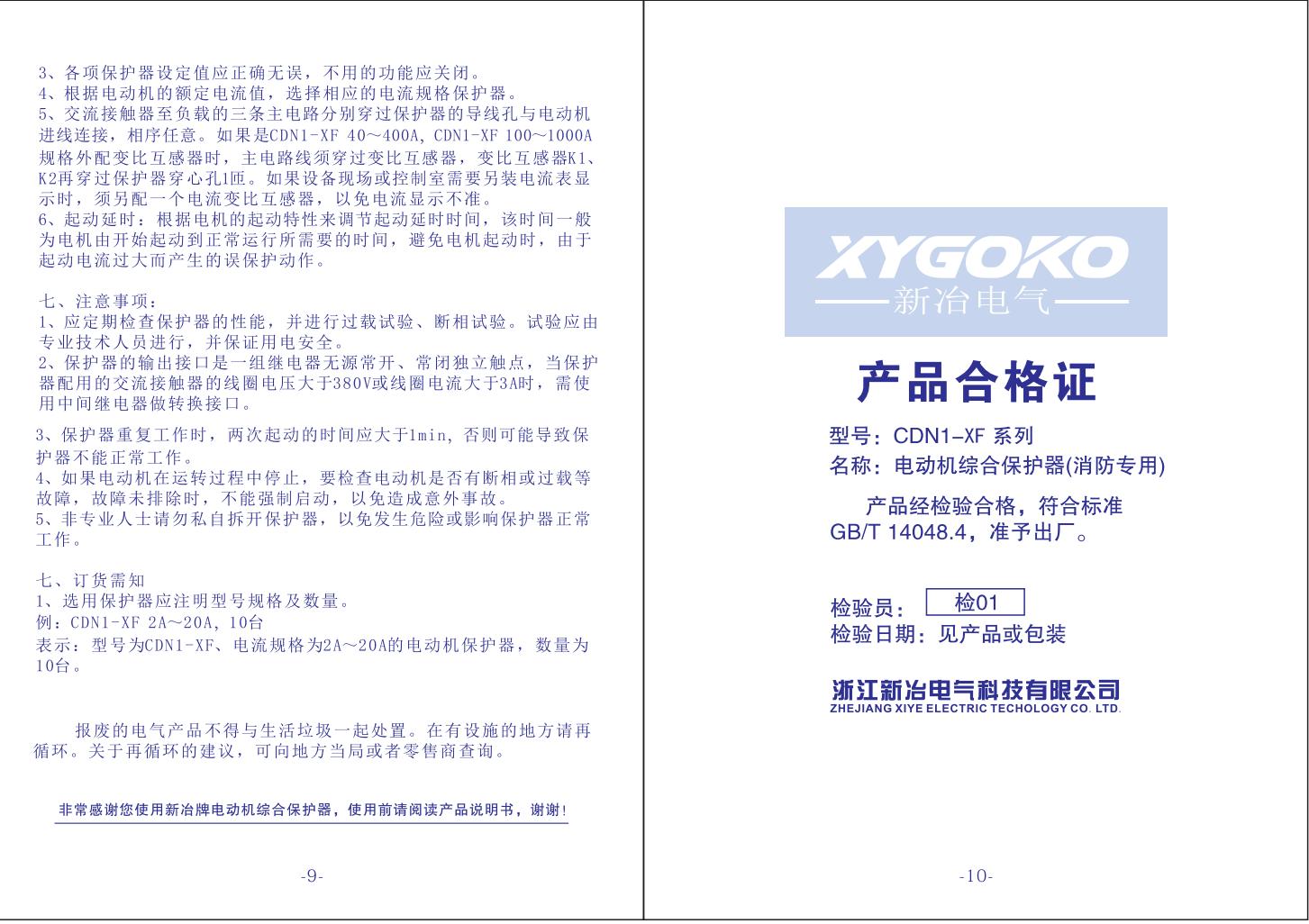
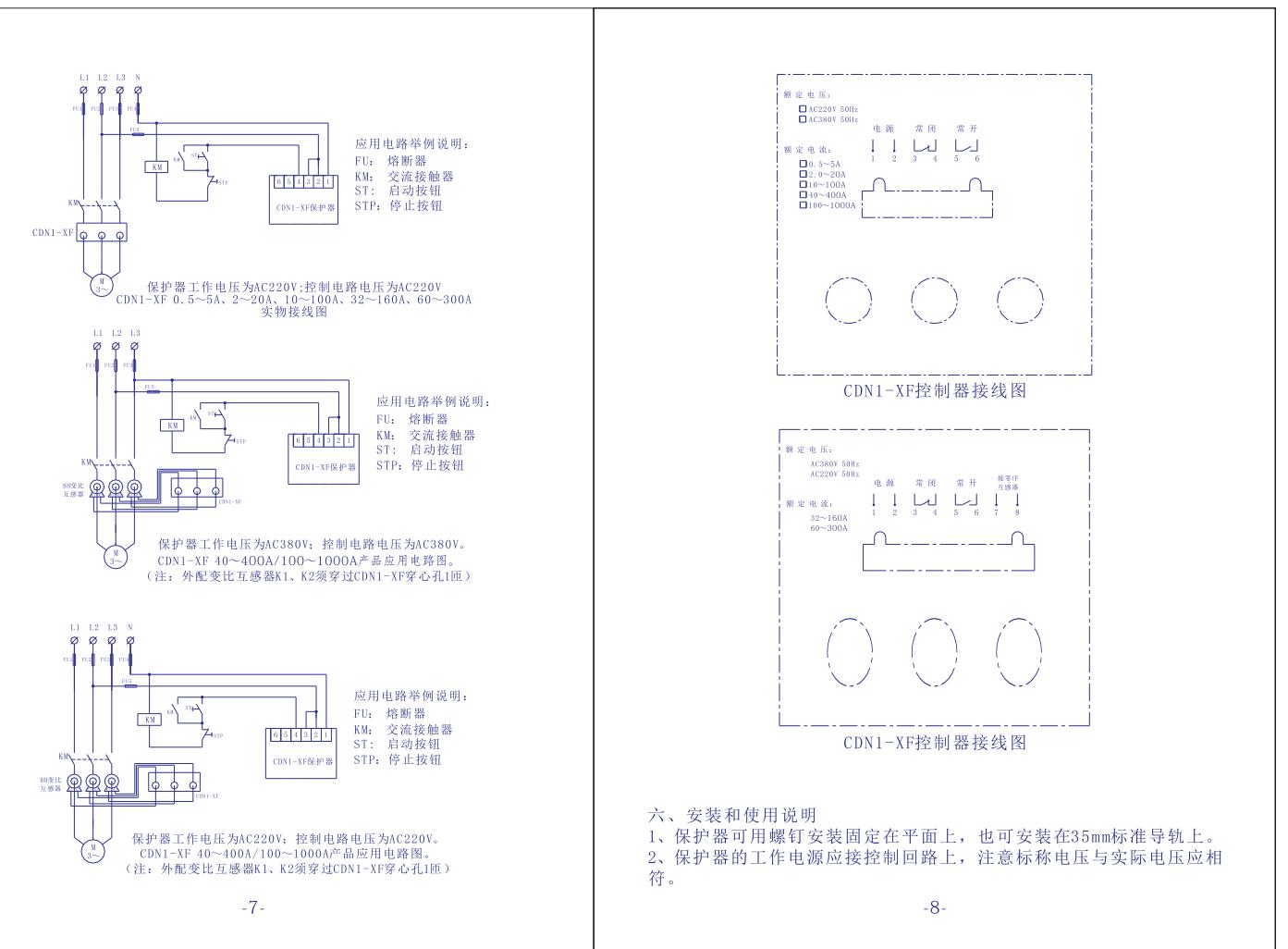
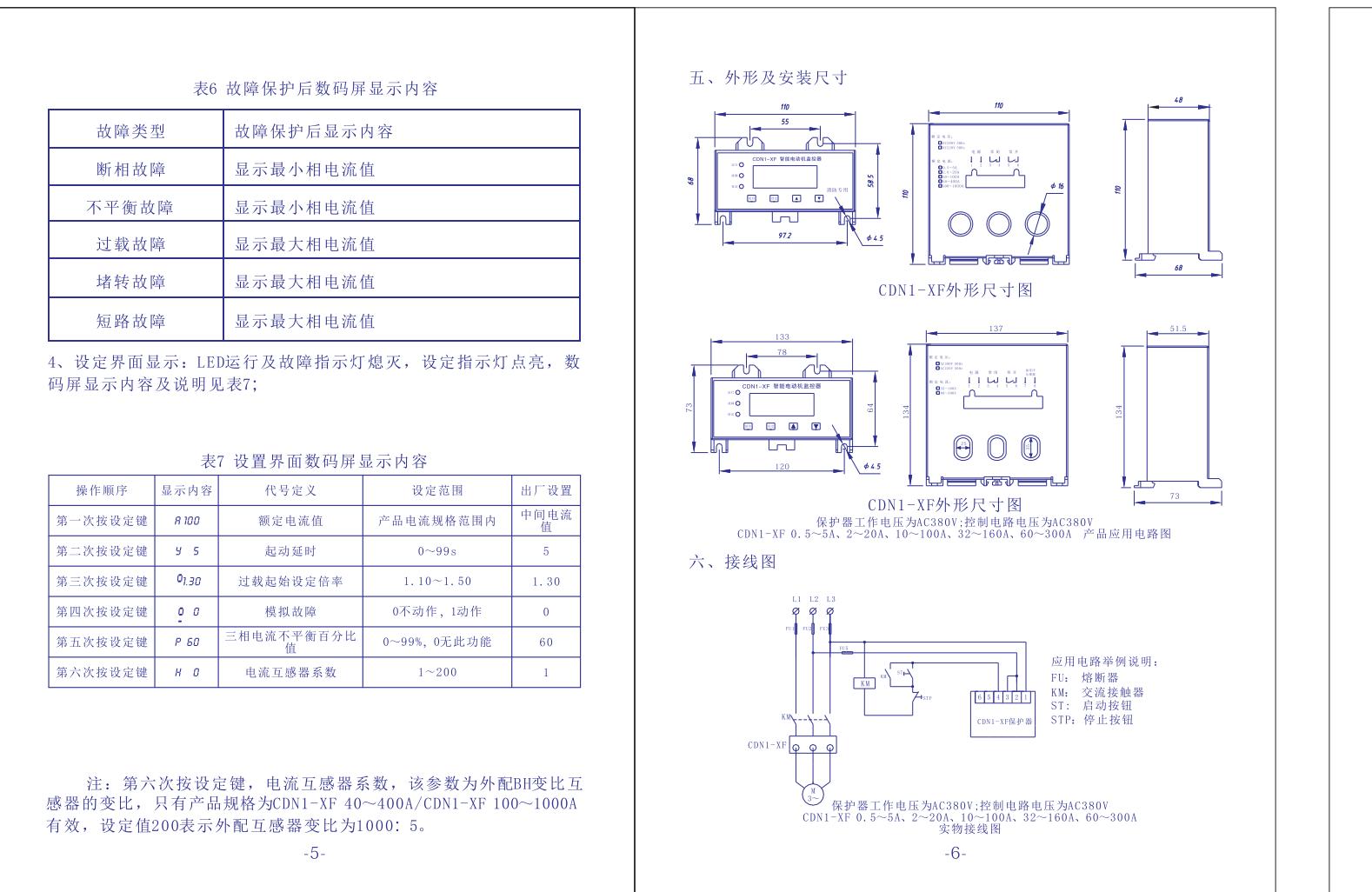




<p>一、适用范围 CDN1-XF（消防专用）系列电动机保护器（以下简称保护器），适用于交流50Hz、额定绝缘电压AC690V以下、额定工作电流0.5A~1000A的交流电动机的过载、堵转、短路、断相、三相不平衡、欠载保护，并具有故障记忆、电流数字显示，是目前理想的电动机保护产品。保护器广泛适用于冶金、化工、纺织、石油、矿山、水泥等自动化行业。</p> <p>保护器符合GB/T 14048.4标准要求。</p> <p>二、型号规格及技术参数</p> <p>1、主电路基本参数 额定绝缘电压：AC690V； 额定冲击耐受电压：4kV(1.2/50us)； 额定频率：50Hz； 额定工作电流：0.5A~1000A； 额定电压：50Hz； SCPD协调配合类型：2型。</p> <p>2、辅助电路基本参数 额定绝缘电压：AC380V； 额定冲击耐受电压：2.5kV(1.2/50us)； 额定频率：50Hz； 辅助触点参数：见表2。</p> <p>表2 辅助触点参数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>使用类别</th> <th>额定工作电压(V)</th> <th>额定工作电流(A)</th> <th>约定发热电流(A)</th> <th>配SCPD型号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">AC-15</td> <td>220</td> <td>1.5</td> <td rowspan="2">5</td> <td rowspan="2">RT36-0/6A</td> </tr> <tr> <td>380</td> <td>0.95</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、断相动作特性：当穿过保护器穿心孔的三相主电路任意一相断相时，保护器动作，且动作时间≤6s；故障保护后，故障指示灯闪烁，运行指示灯熄灭，数码管显示最小相电流。 4、三相不平衡动作特性：当穿过保护器穿心孔的三相主电路任意两相电流相差≥60%（百分比可设定）时，保护器动作，且动作时间≤6s；故障保护后，故障指示灯闪烁，运行指示灯熄灭，数码管显示最小相电流。 5、过载保护动作特性：见表3。</p> <p>表3 过载保护动作特性</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电流倍数</th> <th>1.05</th> <th>1.15</th> <th>1.5</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>动作时间</td> <td>8h 内</td> <td>30m 内</td> <td><60</td> <td><30</td> <td><6</td> </tr> <tr> <td>不动作</td> <td>不动作</td> <td>不动作</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	使用类别	额定工作电压(V)	额定工作电流(A)	约定发热电流(A)	配SCPD型号	AC-15	220	1.5	5	RT36-0/6A	380	0.95	额定电流倍数	1.05	1.15	1.5	2	3	动作时间	8h 内	30m 内	<60	<30	<6	不动作	不动作	不动作			
使用类别	额定工作电压(V)	额定工作电流(A)	约定发热电流(A)	配SCPD型号																										
AC-15	220	1.5	5	RT36-0/6A																										
	380	0.95																												
额定电流倍数	1.05	1.15	1.5	2	3																									
动作时间	8h 内	30m 内	<60	<30	<6																									
不动作	不动作	不动作																												

<p>3、△键： ●参数设置界面：按此键参数值加1，常按此键参数值快速增加； ●运行监测界面：停机状态下，按此键切换显示最近三次历史故障代码； 4、▽键： ●参数设置界面：按此键参数值减1，常按此键参数值快速减小； ●运行监测界面：停机状态下，按此键切换显示最近三次历史故障代码；</p> <p>四、显示功能 1、待机时显示：停机时LED运行、故障、设定指示灯均熄灭，数码屏显示待机代码“STOP”，此时按【△】或【▽】键可切换显示最近的三次故障代码，代码含义见表5；</p> <p>表5 最近三次历史故障代码</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>历史故障代码显示</th> <th>故障代码含义说明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>---</td> <td>无故障</td> </tr> <tr> <td>Er1</td> <td>断相故障</td> </tr> <tr> <td>Er2</td> <td>不平衡故障</td> </tr> <tr> <td>Er3</td> <td>过载故障</td> </tr> <tr> <td>Er4</td> <td>堵转故障</td> </tr> <tr> <td>Er5</td> <td>短路故障</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：故障代码前序号1、2、3分别表示最近三次的故障。 2、起动及运行显示：电动机起动时LED运行指示灯点亮，故障和设定指示灯熄灭，数码屏显示“-qd-”后循环显示a、b、c三相电流，保护器可兼做电流表指示，电流显示范围0~999A，电流监测范围0~9999A； 3、故障状态显示：故障保护后，LED运行指示灯熄灭，故障指示灯闪烁，设定指示灯熄灭，数码屏根据故障不同，显示不同内容，具体参见表6； 4、安装环境：安装在无强烈冲击振动、雨雪侵袭、强磁干扰、无足以腐蚀金属和破坏绝缘性能的环境下。</p>	历史故障代码显示	故障代码含义说明	---	无故障	Er1	断相故障	Er2	不平衡故障	Er3	过载故障	Er4	堵转故障	Er5	短路故障
历史故障代码显示	故障代码含义说明													
---	无故障													
Er1	断相故障													
Er2	不平衡故障													
Er3	过载故障													
Er4	堵转故障													
Er5	短路故障													



XYGOKO 新治电气

产品合格证

型号：CDN1-XF 系列
名称：电动机综合保护器(消防专用)

产品经检验合格，符合标准
GB/T 14048.4, 准予出厂。

检验员： 检01
检验日期：见产品或包装

浙江新治电气科技有限公司
ZHEJIANG XIYE ELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD.