



230008349711

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

检测报告

Test Report

产品名称:

AFDDLE

Name of Products:

产品型号:

AFDDLE1C20A

Type:

委托方:

德力西电气有限公司

Client:

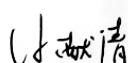
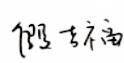
检测类别:

委托检测

Kind of Test:

上海电器设备检测所有限公司SHANGHAI TESTING & INSPECTION INSTITUTE FOR
ELECTRICAL EQUIPMENT CO. LTD.

产品名称	AFDDLE			商 标	/		
型 号	AFDDLE1C20A						
技术参数	/						
检测类别	委托检测						
委托人	德力西电气有限公司	地 址	上海市嘉定区江桥镇爱特路 188 号 6 号楼				
生产者	德力西电气有限公司	地 址	上海市嘉定区江桥镇爱特路 188 号 6 号楼				
送样数量	3 台	送样者	/	产品编号	/		
抽样地点	/	抽样者	/	抽样数量/ 抽样基数	/		
抽样日期	/ 年 / 月 / 日		到样日期	2023 年 7 月 18 日			
样品编号	#04~#06						
检测依据	GB/T 16916.1-2014 《家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第 1 部分: 一般规则》; GB/T 31143-2014 《电弧故障保护电器 (AFDD) 的一般要求》						
判定依据	委托方要求						
检测日期	2023 年 7 月 18 日 ~ 2023 年 7 月 26 日						
检 测 结 论	试验项目 1~3 (见检验项目汇总表), 合格。 签发日期: 2023 年 7 月 31 日						
备注							

批准 审核 编制 

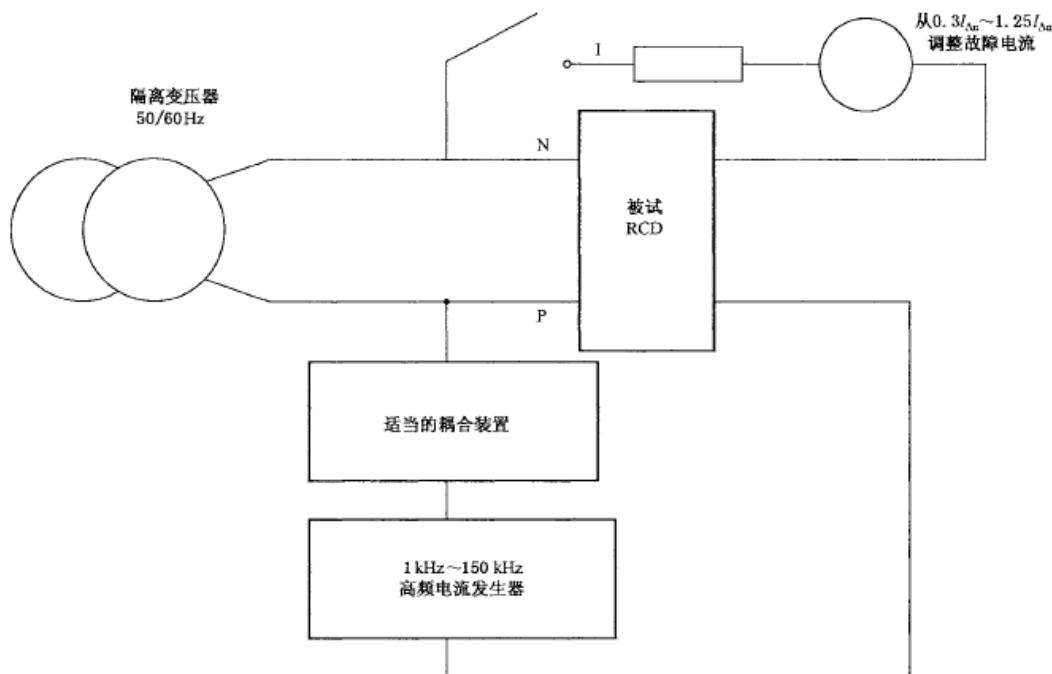
检测项目汇总表

EMC 试验布置图/被测设备的连接图



低频传导试验布置

EMC 试验布置图/被测设备的连接图



低于 150kHz 频率范围内的共模传导骚扰试验连接图

条 款	检测项目及检测要求	测量或观察结果	判 定								
		#04									
GB/T 18499-2008 条款: T.2.6 及委托方要求	<p>产品名称: AFDDLE 型号规格: AFDDLE1C20A 序号 1 低于 150kHz 频率范围内的共模传导骚扰 试验水平:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>频率范围</th> <th>试验等级 2 ($I_{\Delta n} < 30mA$)的试验电流(有效值)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1kHz~1.5kHz</td> <td>2mA</td> </tr> <tr> <td>1.5kHz~15kHz</td> <td>2mA~20 mA</td> </tr> <tr> <td>15kHz~150kHz</td> <td>20mA</td> </tr> </tbody> </table> <p>在验证 $0.3 I_{\Delta n}$ 电流不脱扣时, 应在规定的频率范围内扫描。 在验证 $1.25 I_{\Delta n}$ 电流脱扣时, 每个试品仅在规定频率范围内随机选取的 5 个不同的频率点进行试验, 每个试品选择的频率点应不同。</p>	频率范围	试验等级 2 ($I_{\Delta n} < 30mA$)的试验电流(有效值)	1kHz~1.5kHz	2mA	1.5kHz~15kHz	2mA~20 mA	15kHz~150kHz	20mA	2mA 2mA~20 mA 20mA 符合要求 符合要求	合格
频率范围	试验等级 2 ($I_{\Delta n} < 30mA$)的试验电流(有效值)										
1kHz~1.5kHz	2mA										
1.5kHz~15kHz	2mA~20 mA										
15kHz~150kHz	20mA										

条 款	检测项目及检测要求	测量或观察结果	判 定								
		#05									
GB/T 18499-2008 条款: T.2.6 及委托方要求	<p>产品名称: AFDDLE 型号规格: AFDDLE1C20A 序号 2 低于 150kHz 频率范围内的共模传导骚扰 试验水平:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>频率范围</th> <th>试验等级 2 ($I_{\Delta n} < 30mA$)的试验电流(有效值)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1kHz~1.5kHz</td> <td>2mA</td> </tr> <tr> <td>1.5kHz~15kHz</td> <td>2mA~20 mA</td> </tr> <tr> <td>15kHz~150kHz</td> <td>20mA</td> </tr> </tbody> </table> <p>在验证 $0.3 I_{\Delta n}$ 电流不脱扣时, 应在规定的频率范围内扫描。 在验证 $1.25 I_{\Delta n}$ 电流脱扣时, 每个试品仅在规定频率范围内随机选取的 5 个不同的频率点进行试验, 每个试品选择的频率点应不同。</p>	频率范围	试验等级 2 ($I_{\Delta n} < 30mA$)的试验电流(有效值)	1kHz~1.5kHz	2mA	1.5kHz~15kHz	2mA~20 mA	15kHz~150kHz	20mA	2mA 2mA~20 mA 20mA 符合要求 符合要求	合格
频率范围	试验等级 2 ($I_{\Delta n} < 30mA$)的试验电流(有效值)										
1kHz~1.5kHz	2mA										
1.5kHz~15kHz	2mA~20 mA										
15kHz~150kHz	20mA										

条 款	检测项目及检测要求	测量或观察结果	判 定								
		#06									
GB/T 18499-2008 条款: T.2.6 及委托方要求	<p>产品名称: AFDDLE 型号规格: AFDDLE1C20A 序号 3 低于 150kHz 频率范围内的共模传导骚扰 试验水平:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>频率范围</th> <th>试验等级 2 ($I_{\Delta n} < 30mA$)的试验电流(有效值)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1kHz~1.5kHz</td> <td>2mA</td> </tr> <tr> <td>1.5kHz~15kHz</td> <td>2mA~20 mA</td> </tr> <tr> <td>15kHz~150kHz</td> <td>20mA</td> </tr> </tbody> </table> <p>在验证 $0.3 I_{\Delta n}$ 电流不脱扣时, 应在规定的频率范围内扫描。 在验证 $1.25 I_{\Delta n}$ 电流脱扣时, 每个试品仅在规定频率范围内随机选取的 5 个不同的频率点进行试验, 每个试品选择的频率点应不同。</p>	频率范围	试验等级 2 ($I_{\Delta n} < 30mA$)的试验电流(有效值)	1kHz~1.5kHz	2mA	1.5kHz~15kHz	2mA~20 mA	15kHz~150kHz	20mA	2mA 2mA~20 mA 20mA 符合要求 符合要求	合格
频率范围	试验等级 2 ($I_{\Delta n} < 30mA$)的试验电流(有效值)										
1kHz~1.5kHz	2mA										
1.5kHz~15kHz	2mA~20 mA										
15kHz~150kHz	20mA										

-以下空白-

声 明

STATEMENT

1. 本报告（包括复印件）未加盖印章一律无效。

The test report (including its copy) without the seal shall be considered as invalid.

2. 本报告未经本实验室书面批准，不得部分复制，除非全部复制。

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

3. 本报告无编制、审核、批准人签字无效。

The test report without the signature of the preparing person, review person and approval person shall be considered as invalid.

4. 本报告涂改无效。

Any corrections made on any parts of this test report shall be considered as invalid.

5. 检测结果只与委托检测的委托方送样样品有关。

This result is only related to the samples delivered.

6. 本机构在资质认定证书确定的能力范围内，对社会出具具有证明作用的数据、结果时，应标注检验检测资质认定标志，并加盖检验检测专用章。在资质认定证书确定的能力范围外，出具的检验检测报告或者证书上不得标注检验检测资质认定标志，该数据、结果对社会不具有证明作用。

When the laboratory issues data and results that prove the role within the scope of the qualifications determined by the qualification certificate, it shall mark the qualification certificate mark of the inspection and testing institution, and affix a special seal for inspection and testing. When the laboratory is outside the scope of the ability to determine the qualification certificate, the inspection and testing report or certificate issued shall not be marked with the qualification certificate of the inspection and testing institution. The data and results have no proof role of society.

检测单位/Testing

上海电器设备检测有限公司

Laboratory:

Shanghai Testing & Inspection Institute for Electrical Equipment Co. Ltd.

地址/ Address:

上海武宁路 505 号 / 505 Wuning Road, Shanghai, P.R. China;

上海环城北路 358 号/358 North Huancheng Road, Shanghai, P.R. China

邮编/ Postcode:

200063; 201401

电话/ Tel:

021-62574990-405 (业务接待/ Reception)

021-62574990-279 (财务/ Financial)

传真/Fax:

021-62545249 (业务接待/ Reception)

021-32255699 (财务/ Financial)

邮箱/email:

epd@seari.com.cn

银行开户名/Bank

上海电器科学研究所（集团）有限公司 / Shanghai Electrical Apparatus Research

Account Name:

Institute (Group) Co., Ltd

银行帐号/ Bank

215080082110001

Account:

开户银行/Bank: 招商银行上海分行曹家渡支行 / China Merchants Bank Shanghai Branch

投诉热线/tel/fax: 021-62574990-442 / 021-62435543

投诉邮箱/email: stiee_customer@seari.com.cn