



161100110161



(2016)(浙)质监验字0161号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0116

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号 DY17-F154  
REPORT NO.

产品名称 磁保持继电器  
NAME OF SAMPLE

型号规格 DS908C-90A  
MODEL

委托单位 广西睿奕科技开发有限公司  
CUSTOMER

生产单位 广西睿奕科技开发有限公司  
MANUFACTURER

检测类别 委托检测  
TEST CATEGORY



浙江省低压电器产品质量检验中心

INSPECTION CENTER OF PRODUCTS QUALITY OF LOW  
VOLTAGE ELECTRIC APPARATUS IN ZHEJIANG PROVINCE



浙江省低压电器产品质量检验中心  
INSPECTION CENTER OF PRODUCTS QUALITY OF LOW VOLTAGE  
ELECTRIC APPARATUS IN ZHEJIANG PROVINCE

检 测 报 告  
TEST REPORT

样品名称 Name of Sample	磁保持继电器	检测类别 Test Category	委托检测
型号规格 Model 等级 Grade	DS908C-90A	商 标 Trademark	睿奕
	/		
额定电流 Rated current	90A	额定电压 Rated Voltage	AC250V
技术参数 Technical parameter	UC3 Us:12VDC	频 率 Frequency	50Hz
生产日期 Date of Manufacture	/	批号或编号 Serial No.	/
委托单位(客户) 名称 Customer 地 址 Address	广西睿奕科技开发有限公司	受检单位 Inspected Entity	/
	广西梧州工业园区星裕路9号	生产单位 Manufacturer	广西睿奕科技开发有限公司
抽样者 Sampling Organization	/	抽样基数 Number of Samples	/
抽样位置 Sample Location	/	抽样数量 Number of Sample(s) for Inspection	/
抽样日期 Sampling Date	/	到样数量 Receiving Number of Sample(s)	2 台
送样者 Sample(s) Deliverer	广西睿奕科技开发有限公司	到样日期 Receiving Date of Sample(s)	2017 年 06 月 16 日
检测依据 Test Requirements	JB/T10923-2010 及委托要求 (IEC62055-31:2005)		
样品描述、状态 Description and Condition of Sample(s)	适用检测		
检测日期 Test Date	2017 年 07 月 18 日	检测地点 Test location	嘉兴市广穹路 400 号
检测结论 Test Summary	依据 JB/T10923-2010 及委托要求 (IEC62055-31:2005), 对所送样品进行检测, 检测项目见第 3 页, 提供实测数据。  (盖章) Test Seal 批准日期: 2017 年 07 月 28 日 Date of Approval		
备 注 Remarks	/		

批 准: 王周忠  
Approved by

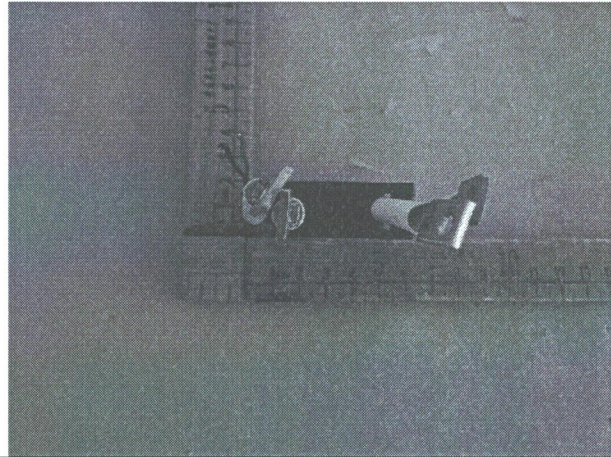
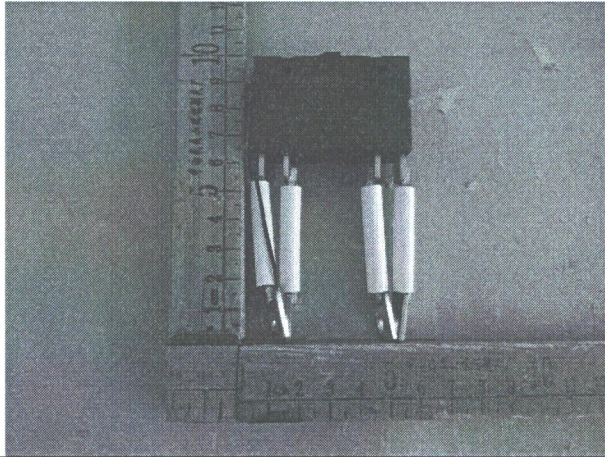
审 核: [Signature]  
Verified by

编 制: 李律艳  
Compose

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

样品外观及标识照片  
(Photo and Nameplate of the Inspected Sample(s))



检测报告的其它说明  
(Other Explanation of the Test Report)

/



# 检 测 报 告

## TEST REPORT

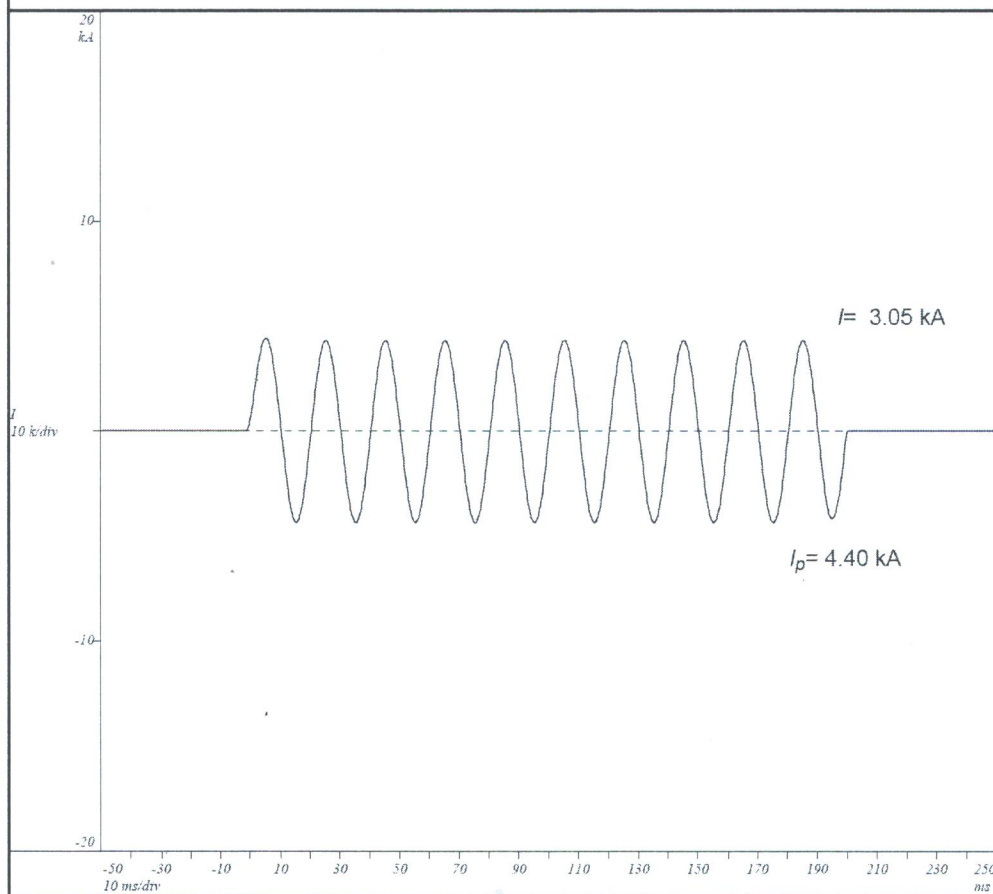
条款	检测项目及检测要求	测量或观察结果	判定
		1#	
JB/T10923 -2010 6.2.4.4 IEC62055-31: 2005 C.5	过负载试验  故障电流接通能力 试验电压 (有效值): $250 \pm 5\%$ (V) 试验电流 (有效值): $3^{+5\%}$ (kA) $\cos\phi$ : $0.90_{-0.05}$ 控制电压: DC12V 连接导线: $35 \times 1$ (mm <sup>2</sup> × m) 通电时间: 前接 CBO 100A 试验工作制: 试验 3 次 (由试品接通测试电流) 螺钉规格: M5 拧紧力矩: 2.0N · m I <sub>p</sub> max (kA) I <sup>2</sup> t max (kA <sup>2</sup> s) 通断时间: max (ms) 燃弧时间: max (ms) 合格要求: 触点不能熔焊、烧坏; 继电器外壳及导线不能燃烧、冒烟; 不应危及付费电表周围的事物。 预期电流示波图编号: 示波图编号:	252 3.05 0.88 12 35×1 3 M5 2.0 3.72 45.6 7.16 3.77 无 无 无 Y1706154001 S1706154001~S1706154003	提供实测数据





### 预期电流示波图

DY17-F154

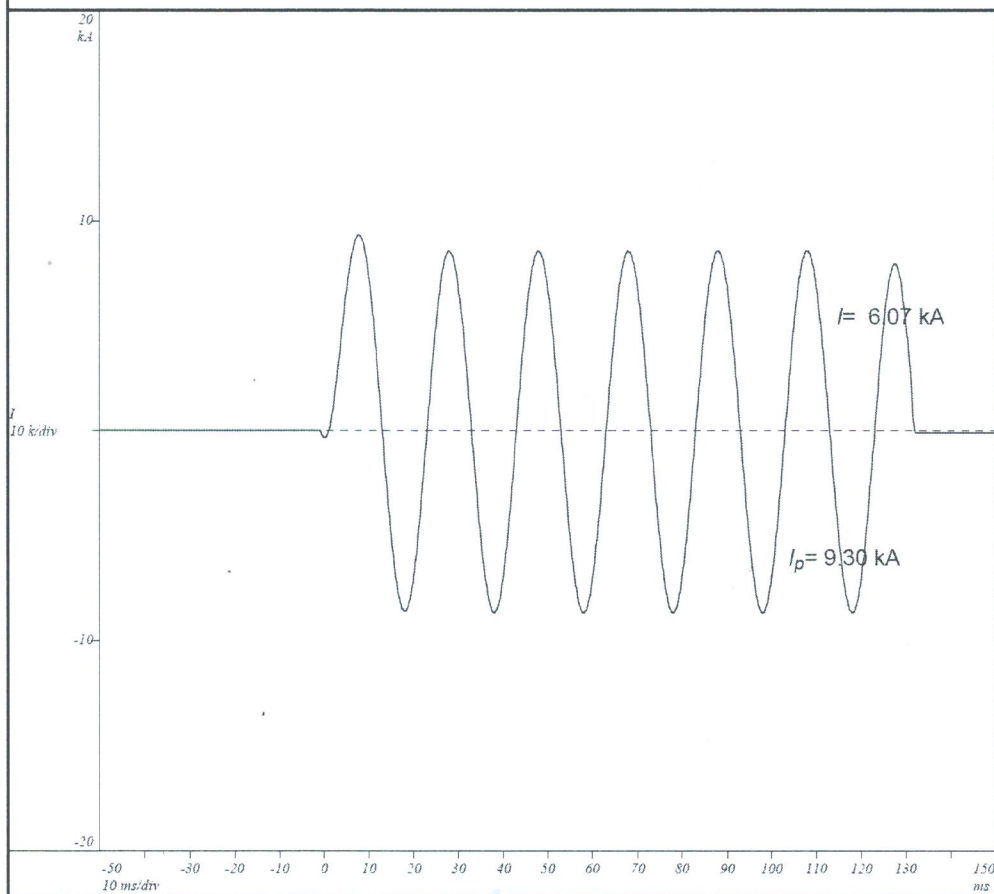


预期电流  
U = 252.V  
I = 3.05 kA  
Ip = 4.40 kA  
cosφ = 0.88

Y1706154001

### 预期电流示波图

DY17-F154



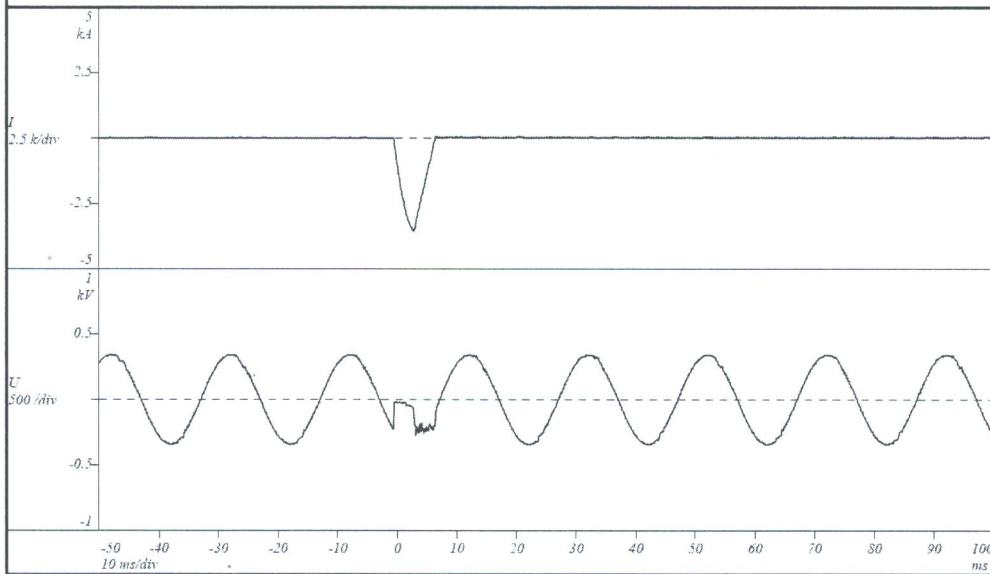
预期电流  
U = 252.V  
I = 6.07 kA  
Ip = 9.30 kA  
cosφ = 0.68

Y1706154002

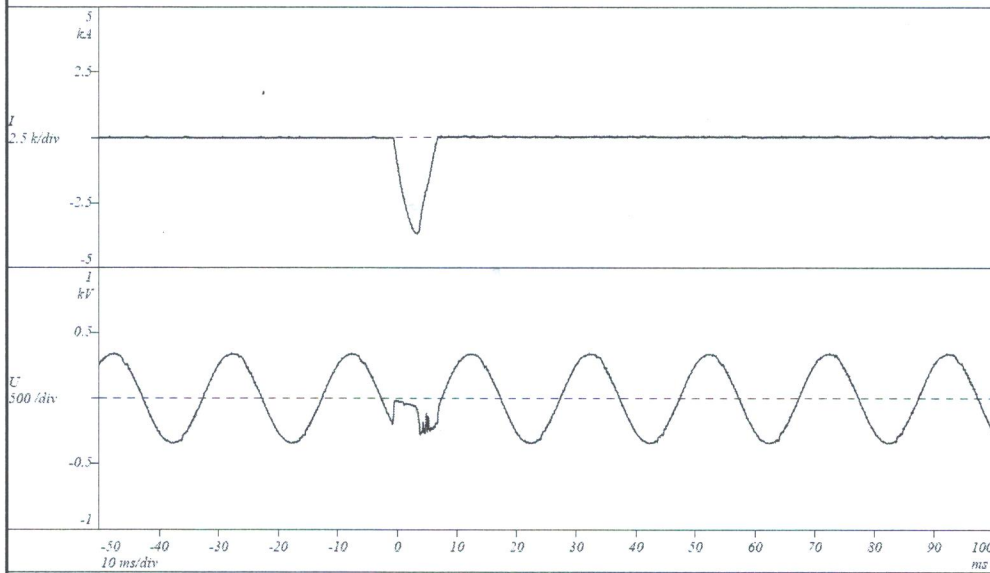
1706154002

试验示波图

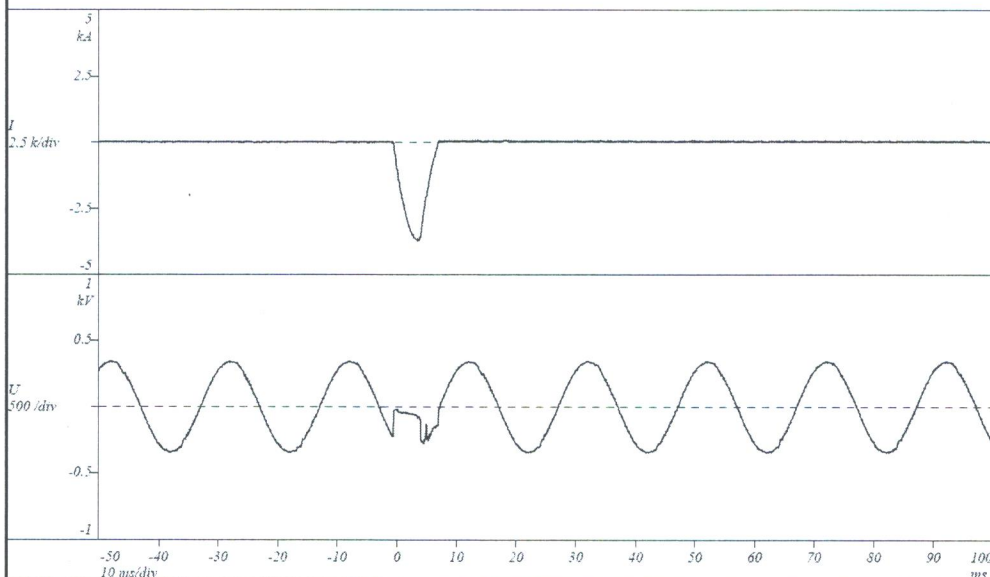
DY17-F154



250V  
100A  
U = 252.V  
I = 3.05kA  
cosφ= 0.88  
1#  
CO1  
I<sub>p</sub> = 3.56 kA  
I<sup>2</sup>t= 35.8 kA<sup>2</sup>s  
通断时间: 6.67 ms  
燃弧时间: 3.77 ms  
S1706154001



250V  
100A  
U = 252.V  
I = 3.05kA  
cosφ= 0.88  
1#  
CO2  
I<sub>p</sub> = 3.70 kA  
I<sup>2</sup>t= 42.9 kA<sup>2</sup>s  
通断时间: 7.03 ms  
燃弧时间: 3.23 ms  
S1706154002

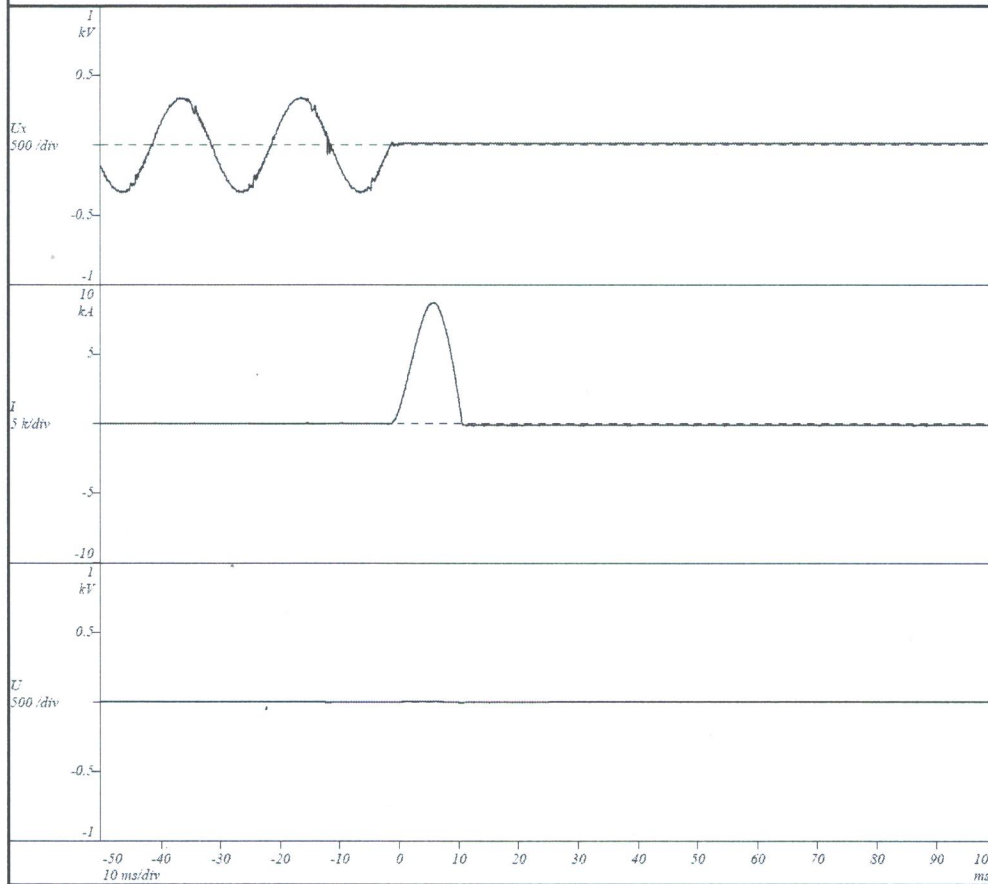


250V  
100A  
U = 252.V  
I = 3.05kA  
cosφ= 0.88  
1#  
CO3  
I<sub>p</sub> = 3.72 kA  
I<sup>2</sup>t= 45.6 kA<sup>2</sup>s  
通断时间: 7.16 ms  
燃弧时间: 2.52 ms  
S1706154003

破損

### 试验示波图

DY17-F154



250V  
100A  
 $U = 252.V$   
 $I = 6.07kA$   
 $\cos\phi = 0.68$   
2#  
O1  
合闸角:  $0^\circ$   
 $I_p = 8.71 kA$   
 $I^2t = 391. kA^2s$   
通断时间: 10.9 ms

S1706154004

1711171

