


产品名称	干式低电压并联电容器		商 标	/
型号规格	BKMJ0.4-30-3			
额定(工作)电压(V)	400	额定(工作)电流(A)	43.3	
额定容量(kvar)	30	额定电容 $C_N$ ( $\mu F$ )	597	
电源、频率(Hz)	50	极数	/	安装方式
技术参数	电容测量和容量计算: $597 \mu F$ , 电容偏差: $-5\% \sim 10\%$ , 30kvar; 电容器损耗角正切 ( $\tan \delta$ ) 的测量: $\tan \delta \leq 0.002$ ; 耐压试验: 端子间: $2.15 \times 400V$ 、10s, 端子与外壳间: 3kV、1min; 内部放电器件试验: $DC2^{0.5} \times 400V$ , 3min 后电压值 $\leq 75V$ ; 密封性试验: $70^\circ C$ 、2h; 热稳定试验: $U_s = U_n \times (1.44 C_n / C_s)^{1/2}$ , 电容变化率 $\leq 2\%$ , 损耗角正切的增量 $\leq 0.02\%$ ; 高温下电容器损耗角正切 ( $\tan \delta$ ) 的测量: $\tan \delta \leq 0.002$ ; 放电试验: $DC2 \times 400V$ , 10min 内 5 次放电; 自愈性试验: $2.15 \times 400V$ 、10s, 不少于 5 次击穿。			
检验类别	委托试验			
委托单位	浙江正泰电器股份有限公司	地址	浙江省乐清市北白象镇正泰工业园正泰路 1 号	
生产单位	正泰(温州)电气有限公司	地址	浙江省乐清市北白象镇正泰工业园正泰路 1 号	
送样数量	3 台	到样日期	2015 年 09 月 09 日	
样品编号	#01~#03			
检验依据	GB/T12747.1-2004《标称电压 1kV 及以下交流电力系统用自愈式并联电容器 第 1 部分:总则— 性能、试验和定额— 安全要求— 安装和运行导则》 OZTR.102.112《BKMJ0.4-30-3 干式低电压并联电容器 试验大纲》			
检验日期	2015 年 09 月 16 日至 2015 年 09 月 23 日			
检验结论	本试验合格 签发日期: 2015 年 9 月 28 日 			
备注	/			

批准: 吕金平

审定: 刘亚芳

校对: 张爱琴

编制: 何文燕

SJJJ-001





2014001380A



检测  
CNAS L1020



实验室名称: 苏州电器科学研究院股份有限公司

Lab Name: Suzhou Electrical Apparatus Science Research  
Institute Stock Co., Ltd.

No 15XC0023-S

## 检验（试验）报告 Test Report

委托单位: 浙江正泰电器股份有限公司  
Client:

产品名称: 干式低电压并联电容器  
Name of Product:

产品型号: BKMJ0.4-30-3  
Product Type:

检验类别: 委托试验  
Test Category:

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

