

校准实验室试验设备期间核查记录表

№: 2023.01.06

一、期间核查记录表

被核查设备	设备名称	单相标准电能表 RMM3000	出厂编号	050011522
	生产商	德国 zera	测量范围	57.7V~380V; 10mA~100A
核查标准	设备名称	电能表检定装置 PTC-8320H	出厂编号	2007366
	生产商	浙江涵普	测量范围	57.7V~380V; 10mA~100A
环境条件	20.1°C, 56.7% RH			
核查方法	LY/LD26 校准实验室试验设备期间核查方法			
依据文件	JJG597-2005 交流电能表检定装置			
核查记录:				
测量点	电压 220V 电流 5A			
	COS φ=1.0		COS φ=0.5L	
测量1	-0.0056		-0.0055	
测量2	-0.0063		-0.0044	
测量3	-0.0056		-0.0055	
测量4	-0.0063		-0.0063	
测量5	-0.0056		-0.0055	
测量6	-0.0063		-0.0063	
测量7	-0.0063		-0.0055	
测量8	-0.0056		-0.0055	
测量9	-0.0063		-0.0044	
测量10	-0.0063		-0.0063	
平均值 $\bar{X}$	-0.006		-0.006	
参考值 X_s	-0.008		-0.006	
$\delta = \bar{X} - X_s$	0.002		0.000	
被核查测量设备的最大允许误差: $ MPEV < 0.02\%$				
核查结论: $1\sigma < MPEV $. 合格				

二、期间核查中发现问题及处理

无

核查人: 袁丽

审核人: 张小林

日期: 2023.01.06