

塔城地区质量与计量检测所计量专用设备购置 参数详情

一、电能表检定装置购置原因及用途说明

电能表作为自治区社会公用计量标准(必建 28 项)内一项, 关乎地区内民用三表中的电能表的检定业务开展。因此做好电能表的计量检定工作对相关行业的正常运行起着至关重要的作用。

1、依据的检定规程或校准规范名称、

电能表检定装置配置的技术要求需满足 JJG 596-2026 安装式交流电能表检定规程。

2、该装置可以检定单相 (ACV: 220V, ACI: 0.1 ~ 100A)、三相电能表 [ACV: $3 \times (57.7 \sim 380)$ V, ACI: $3 \times (0.1 \sim 100)$ A]。12 表位。

该装置准确度等级为 0.02 级, 需要配套台式电脑 1 台, 原始记录数据处理软件 1 套, 打印机 1 台。需要厂家工程师人员培训 1 次, 设备质保 6 年。所购置的计量标准器具均需提供有效溯源证书(检定证书)。

二、三相组合互感器检定装置购置原因及用途说明

互感器在自治区(必建 28 项)里面一项, 建立互感器检定装置对地区内互感器的计量检定工作对相关行业的正常运行起着至关重要的作用。

1、依据的检定规程或校准规范名称、

三相组合互感器检定装置配置技术要求需满足 JJG1165-2019 《三相组合互感器检定规程》。

2、该装置符合准确度等级: 电压互感器 0.02 级, 电流互感器 0.02S 级。可开展 ACV: $(6/\sqrt{3} \sim 10)$ kV/100V、 $(6/\sqrt{3} \sim 10)$ kV/(100V/ $\sqrt{3}$),

0.2 级及以下电压; ACI: (5A ~ 600A) / 5A, (5A ~ 600A) / 1A, 0.2 (S) 级及以下的电流, 三相组合互感器的检定工作。

3、其他要求: 配备绝缘地垫、接地引线电阻小于 0.4 欧; 配备屏蔽网, 隔离带; 配备被检计量器具 (电压互感器, 电流互感器、三相组合互感器 (带检定证书); 需要配套台式电脑 1 台, 原始记录数据处理软件 1 套, 打印机 1 台需要厂家工程师人员培训 1 次, 设备质保 6 年; 所购置的计量标准器具均需提供有效溯源证书 (检定证书)。