

QJ36 型单双臂两用直流电桥



1、概述

本直流电桥为精密型电工测量仪器,用于测量导体电阻之用可以测量两端电阻器或四端式电阻器。

2、技术数据

2.1 本电桥的标称使用范围极限为

- a.周围温度 $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$
- b.相对湿度 25%~75%
- c.电桥电源电压或电流额定值+15%或-75%

2.2 基本误差

2.2.1 电桥各量程的等级指数(见表 1)

表 1

型 式	四 端 式 电 桥				两 端 式 电 桥	
	量程范围 (Ω)	量程范围 (Ω)	量程范围 (Ω)			
	$10^{-6}\sim 10^{-5}$	$10^{-5}\sim 10^{-4}$	$10^{-4}\sim 10^{-3}$	$10^{-3}\sim 10^{-2}$	$10^{-2}\sim 10^5$	$10^5\sim 10^6$
等级指数 (%)	2	0.2	0.05	0.02	0.02	0.1

成套性 (用户自配)

1. AC15/2 型或 AC15/4 型及 AC24 型检流计
2. BZ3 型标准电阻 ($10,1,0.1,0.01,0.001 \Omega$) 根据具体测量需要而定。
3. FB871A 型直流精密稳压电源。(其中包括换向开关及测量导线)
4. 选配 DQ 系列夹具, 可进行米电阻的精确测量。