

UJ25高电势直流电位差计，电位差计

产品名称	UJ25高电势直流电位差计，电位差计
公司名称	上海惠图电气有限公司
价格	4700.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:上海惠图电气 型号:UJ25
公司地址	上海市奉贤区柘林镇海湾路1609弄2409号
联系电话	86 021 56570852 15900700957

产品详情

产品名称：uj25型直流电位差计

产品说明：

一、用途

本仪器为精密高电势直流电位差计，可直接测量直流电势。配用标准电阻，可以测量直流电流、电阻及功率。也可以用来检定0.02级电位差计。

二、原理

本电位差计是采用补偿法原理，使被测量电动势与恒定的标准电动势相互比较，是一种高精度测量电动势的方法。

(1) 不需测量出线路中电流大小，只要测量 r_k 与 r_n 的比值即可。

(2) 当完全补偿时，测量回路与被测量回路之间无电流流过，测量线路不消耗被测量线路的能量。

(3) 测量的准确性是依赖标准电池电动势 e_n 及被测电动势之补偿电阻 r_k 与标准电池电动势 e_n 补偿电阻 r_n 之比值的准确性和工作电流稳定性所决定，由于标准电池 r_k 、 r_n 电阻制造精度和稳定性都比较高。在应用高灵敏度检流计和高稳定电流工作的条件下，可使测量结果极为准确。

三、线路和结构

uj25型直流电位差计工作电流为0.1毫安，每伏为10000欧姆。

电位差计有六个测量十进盘，其测量电动势范围如下：

有一个测量十进盘 $0.1\text{伏} \times 20$ 由20只1000欧姆组成

第二个测量十进盘 $0.01\text{伏} \times 10$ 由11只100欧姆组成

第三个测量十进盘 $0.001\text{伏} \times 10$ 由20只10欧姆组成

第四个测量十进盘 $0.0001\text{伏} \times 10$ 由20只1欧姆组成

第五个测量十进盘 $0.00001\text{伏} \times 10$ 由10只1欧姆组成

第六个测量十进盘 $0.000001\text{伏} \times 10$ 由20只0.1欧姆组成

本产品的加工定制是是，品牌是上海惠图电气，型号是UJ25，类型是便携式PH计，显示方式是见说明，探头型式是见说明，测量范围是0~1.911110（V），精度是0.01，温度补偿范围是40（ ），电源电压是220V（V），工作温度是见说明（ ）