

新产品 动态

介绍一种高低压继电器

许昌继电器研究所 许德镛

过去在直流电源的充电系统中，一般使用二个电压继电器以控制直流低压部分与直流高压部分，以保证输出电压在一定范围内。不但结线复杂，而且控制精度低。

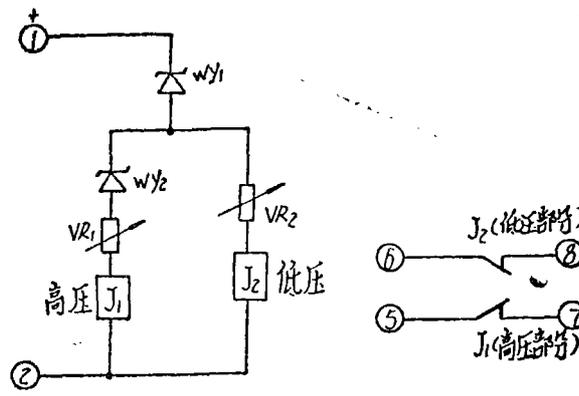
最近我们为某化工厂引进的成套装置中，试制了一种新型的直流高低压继电器以取代日本的DCU型高低压继电器，用于控制直流电源的充电系统，起自动监视，调整输出电压之用。

这种新型的高低压继电器原理简单，动作快、体积小、消耗功率低、控制精度高，可达2%。其高压控制部分有一个常开接点，低压部分有一付常闭接点，整个继电器装在CJ-1型壳体里（外型尺寸为 $103 \times 63 \text{mm}$ ）为便于检修调试，本继电器为插拔式结构，嵌入式安装，并有透明的有机玻璃外罩便于观察、调整定值。

主要技术性能简单介绍如下（以220V规格为例）

1. 低压部分可在160~210V范围内连续整定。
2. 高压部分可在200~250V范围内连续整定。
3. 动作时间不大于10ms
4. 消耗功率不大于2W
5. 寿命为 10^5 次
6. 高低压部分的返回系数不小于98%

附：原理结线图：



注： J_1, J_2 为舌簧继电器