

# ZN28-12G户内高压真空断路器

产品名称	ZN28-12G户内高压真空断路器
公司名称	浙江辉能电气有限公司
价格	4700.00/台
规格参数	品牌:辉能 型号:ZN28-12G 产地:浙江
公司地址	乐清市柳市镇象阳工业区（上海新华开关厂内）
联系电话	0577-61716796 13396971716

## 产品详情

### ZN28-12G户内高压真空断路器 ZN28-12

G户内高压真空断路器系三相交流50Hz，额定电压为12kV的户内装置。主要安装于手车式开关柜，供工矿企业、发电厂及变电站作电气设备的保护和控制之用，并适用于频繁操作场所。ZN28-12G户内高压真空断路器使用环境条件: a.环境温度不高于+40℃，不低于-15℃（允许在-30℃时储运）。b.海拔高度不超过1000m。c.空气相对湿度日平均值不大于95%，月平均值不大于90%，饱和蒸气压日平均值不大于 $2.2 \times 10^{-3}$ MPa，月平均值不大于 $1.8 \times 10^{-3}$ MPa。d.地震裂度不超过8度。e.无火灾、爆炸、严重污秽、化学腐蚀及剧烈振动的场所。

2.主要技术参数2.1主要技术参数见表1，机械调整参数见表2结构和工作原理

1结构及特点 ZN28-12G户内高压真空断路器配用中间封接式纵磁场真空灭弧室和新型的操动机构，操动机构和真空灭弧室采用前后布置。操动机构通过绝缘拉杆与真空灭弧室动导电杆相连接，带动真空灭弧室动触头以规定的机械参数作分合运动。为了保证动触头在分合闸过程中对中良好，提高开断短路电流能力和灭弧室的机械寿命，固定灭弧室的上支架装有辅助导向装置。产品总体结构为落地式，每只灭弧室由一只落地绝缘子和一只悬挂绝缘子固定，使产品结构稳固。该断路器既可装入手车式开关柜，也可装入固定式开关柜。使用与维护1使用前先核对机构上的电动机、脱扣线圈等的额定电压(电流)是否与要求相符;检查机构是否有因运输保管不善造成的零部件损坏、紧固件松懈、线头脱落等。2首次使用前应在机构各个传动部件摩擦表面进行适当润滑(凸轮连杆机构轴销、脱扣器扣接表面、链轮啮合面)滚动轴承出厂前已填充润滑脂，切勿再加润滑油，机构服役期每半年进行一次润滑。3根据实际工作情况机构应定期检修，检修时应先将合闸弹簧能量释放，释放合闸弹簧能量的办法是带断路器进行一次“合、分”闸操作(这时要将电机电源切断，防止再一次储能)。机构具有合闸操作的机械联锁，只有当输出轴处于分闸位置时才能进行合闸操作，因此，当机构在未连断路器而合闸弹簧又已储能的时候，应先将机构输出轴调到分闸位置，而后进行空载释能操作。应检查机构动作是否正常，有无卡阻或紧固件松动情况，检查行程开关和辅助开关位置和接点是否正常。半轴和扣板之间的扣接量在出厂前已调整好，如有松动应重新调整半轴上的复位停档螺钉，使扣接量在2mm左右。4分合闸线圈为瞬时工作制，每次线圈通电时间不得大于15秒。两次操作的时间间隔不应少于5秒，否则线圈会因过热而造成损坏。5故障排除由于工作环境恶化或者维护以及零部件质量及装配方面问题，机构有可能出现动作故障，一般应向制造厂咨询。简单的故障可参考下面的方法处理。a电动机工作但不储能—电机电源极性接反;b.分合闸电磁铁不动作—引线断路;c.半轴动作机构拒合一润滑垫子及滚子销轴，如果储能不到位，则调整行程开关.d.半轴动作机构拒分—润滑扣板及连杆销轴，及断路器传动部件。