晶体管式高频感应加热设备（高频炉）

产品名称	晶体管式高频感应加热设备（高频炉）
公司名称	辽宁佳意电子设备有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:佳意 型号:TG50-JY 产品别名:晶体管高频
公司地址	铁岭市银州区兴工街８８号
联系电话	74564417 13904901986

产品详情

品牌	佳意	型号	TG50-JY
产品别名	晶体管高频	产品用途	淬火、透烧、钎焊

适用于工业及冶金行业对于金属工件的表面淬火处理，具有高效节能、体积小，比电子管式的感应加热设备要省电，占地面积小，无噪音，效率高等特点。

感应加热的方法就是利用高频电磁场在金属内部产生的涡流损耗和磁滞损耗来加热金属，因此产生高频电磁场的电源设备被称之为高频感应加热设备。多少年来，高频感应加热电源都是采用电子管振荡器实现直流高压电到高频电流的转换产生电磁场的，近年来，由于半导体功率器件的发展，实现了用半导体功率器件代替电子管来实现直流电到高频电流的转换。

同电子管式高频电源相比，晶体管式高频感应加热电源具有如下优点：

１）由于晶体管自身损耗小，所以整机效率可达７５％，而电子管式高频加热电源的效率仅为５０％。

２）体积小重量轻，占地面积小，重量为电子管式高频加热电源的１／３，体积为１／２。

３）可靠性高，主回路、控制回路、保护回路都采用半导体器件，所以整机的寿命长。

４）输出功率调整方便，反映速度快，控制准确，产品质量一致性好。

５）工作电压低，绝缘处理容易，检查维护方便，不易打火放电。

６）节电、节水，与相同功率等级的电子管式高频加热电源相比节电３０％，节水６０％。