

新闻标题：电加热器遵循着哪几个规律？

新闻出处：

新闻内容：电加热器的发展与其它行业一样，遵循着这几个规律： 1、从先进的国家逐步推广到世界各国。 2、从城市逐步发展到农村。 3、由集体使用发展到家庭，再到个人。 4、产品由低档发展到高档。 十九世纪生产的电加热器大都是拙劣的，最早出现是用于生活的电加热器，1893年电慰斗的雏型首在美国出现并使用，接着到1909年出现电灶的使用，那是在炉灶中放置电加热器，也就是说加热从柴禾转移到电气，即从电能转变为热能。但是真正电加热器工业的急速发展，却是在用作电热元件的镍铬合金的发明之后。1910年美国首先研制成功用镍铬合金电热丝制作的电加热器，这就从根本上改善了电加热器结构，使用加热器迅速得到普及。到1925年在日本出现在锅中安装电热元件的产品，成为现代电加热器的原形。在这阶段工业上也出现实验室用电炉，熔胶炉、暖气器等电热产品。1910年至1925年是电加热器历史上的大发展阶段，在家庭和工业方面，各种品种的出现和普及应用都得到了急速的发展，而尤以家庭方面为甚。所以镍铬合金的发明是奠定了电加热器工业发展的基础。 二十年代以后在新的应用发展方面没有上一时期多，但是在这阶段内所有各种电加热器都曾重新设计而不断改良，成为电加热器历史上的提高阶段。在家用电加热器方面，各种器具都设计得更为美观、耐用和坚固，而且大部分都有自动温度和时控制，所以运用不得法、耐用和坚固，而且大部分都有自动温度和时间控制，所以运用不得法、温度不合和发生灾的可能性都可免除。像电灶，烤包器、烙饼器等都有自动控制。同时制造用料也加以改良，如采用质量良限的A级镍铬丝，用氧化镁或氧化锆作绝缘体等。在工业方面，也和家用加热器具一样，使用了自动控制装置及改用良好的材料，如熔腊锅、熔铅炉、各种大型烘炉、热处理炉等都得到普遍的提高和应用。到四十年代以后，由于美国科学技术进步、电费便宜、发了战财、收入相对较高等原因，促成电加热器进入普及阶段。1940年电慰斗在美国家庭普及率达到了解情况%。解放前我国由于受到帝国主义侵略和反动派的统治，加热器工业一直处于非常落后的状态。解放后才得到不断发展，特别是近年来又发明与生产了导热油加热器，加热器等更多种类型的电加热器，加热器市场得到了突飞猛进的发展。