

新闻标题：电加热器的主要应用

新闻出处：

新闻内容： 辅助电加热器是专供燃煤发电厂除灰系统使用的新型加热设备，适用于电站空气输送斜槽气化风加热、电除尘器灰斗气化风和灰库气化风加热等方面。该设备由空气电加热器本体和控制系统两部分组成。电热管导热性好，绝缘性优，在加热器内部设有导流板，加热均匀。电热丝是最早出现的一种电热元件，它是以电热为基本工作原理来实现能量转化的。电热丝虽然为传统电热元件，但至今尚未被替代，现在电热丝依然在各个领域，特别是工业生产及实验室被广泛使用。电热丝在近年来多采用铁铬铝合金和镍铬合金，铁铬铝合金的最高温度已经达到了1400℃。电热丝的基础上，近些年发展出了电热棒、电热盘、电热片等电热元件，但它们的本质依然是电热丝，其原理也脱离不了电热。电加热器主要用于高低压控制柜、中置柜、环网柜、端子箱、箱式变电站等电力设备防潮、防凝露、提高电气元器件工作环境温度及一切需要除湿加热的场所。电加热器具有加热效果好、平均无故障工作时间长、使用安全可靠、安装方便等特点。