

新闻标题：使用风道式气体加热器有什么好处？基本的原理有哪些？

新闻出处：

新闻内容： 风道式气体加热器的好处有：1、能使空气加热到很高的温度，可达450℃，壳体温度仅50℃左右。 2、效率高：可达0.9以上。 3、升温 and 降温速率快，可达10℃/S，调节快而稳定。不会出现所控空气温度超前和滞后现象而使温度控制漂移不定，很适合自动控制。4、机械性能好：因为它的发热体为特制合金材料，所以在高压空气流的冲击下，它比任何发热体的机械性能和强度都好，这对于需要长时间连续不断对空气加温的系统和附件试验更具有优越性。 5、经久耐用，在严格遵守使用规程情况下，寿命长达十几年。 6、空气洁净，有利环保。 7、可根据用户实际需要，提供设计方案，定制多类型空气电加热器。 风道式加热器主要用于风道中的空气加热，规格分为低温、中温、高温三种形式，在结构上的共同之处是采用钢板支撑电热管以减少电热管的振动，接线盒中都装有超温控制装置。另在控制方面除装有超温保护外，还在风机与加热器之间加装联运装置，以确保电加热器起动必须在风机起动之后，在加热器前后加一差压装置，以防风机故障，通道加热器加热的气体压力一般不应超过0.3Kg/cm²，如需超过以上压力，请选用循环式电加热器；低温型加热器气体加热最高温度不超过160℃；中温型不超过260℃；高温型不超过500℃。空气电加热器主要是用来将所需要的空气流从初始温度加热到所需要的空气温度，最高可达650℃。已被广泛的应用到烘道，烘房，老化房，高温房等，。特别适合于自动控温和大流量高温加热器。空气电加热器使用的范围宽：可以对任何气体加热，产生的热空气干燥无水份、不导电、不燃烧、不爆炸、无化学腐蚀性、无污染、安全可靠、被加热空间升温快（可控）。