

新闻标题：电加热器中电热元件根据不同应用场合（高压、高温）的设计

新闻出处：

新闻内容：随着社会和科学技术的不断进步，对加热的安全性、清洁性和高效性要求越来越高，而电加热器正是由于其无污染、易于控制和维护成本低等优点越来越受到青睐。本文主要介绍了电加热器中电热元件根据不同应用场合（高压、高温）的设计。

1. 高温应用场合 电热元件与过程管板通过氩弧焊接。考虑到合适的冷却区便于接线盒内部接线的需求，元件反面与接线盒焊接，这种结构避免腐蚀性介质在冷却区冷凝。
2. 高压应用场合 高强度的套管首先与过程管板焊接，然后延伸到散热区；在另一头，套管与电热元件进行氩弧焊接，确保在不同温度或压力循环作用下，整体结构的密封性。