

新闻标题：防爆电加热器的结构示意图

新闻出处：

新闻内容： 我司生产的防爆电加热器的容器体制有进口和出口，外部包覆保温材料，一端装有防爆腔室，结构简化，工艺方便，可以降低制造成本。 防爆电加热器如下图所示，容器体5的一端制有进口7，上方制有出口4，外部包覆硅酸铝保温棉1。防爆腔室13位于容器体5的另一端，两者之间通过一组套管8固定焊接，各套管之间焊接固定两间隔分布的隔板1，既可对套管起到加强作用，又形成风冷对流流道。电加热器件6通过套管8，由容器体5中（通过法兰3、保温棉2以及隔板1）穿入防爆腔室13内，每根套管中穿过一根电加热器件，相互之间的间隙为0.5毫米，可以阻止流体介质在其中形成热对流，从而隔离热量，避免散失。导线由防爆腔室13穿入，接电加热器件6的端头。容器体邻近防爆腔室的一端法兰3外固定白铁皮制成的保温外壳，该外壳内填装保温棉2，从而取代水冷腔，既隔热又防止热量散失。 我司的防爆电加热器可以将防爆腔室的温度抑制在控制温度之下，从而保证PVS绝缘导线不被高温损坏，同时显著降低了热损耗，节能效果明显，其结构简单，制造成本降低。除此以外，我公司的防爆电加热器还有其他优势，例如，保温材料除了硅酸铝外，也可以是莫来石、玻纤、石棉等。凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案，均在保护范围内。