**云维飞虎化工采用一种炭黑烟气新型冷却装置**

据《*中国国家知识产权局*》2023-04-28发布中国实用新型授权公告：云南云维飞虎化工有限公司采用一种炭黑烟气新型冷却装置，以授权公告号：CN 218936395予以公布；申请日为2023-01-07。

本实用新型公开了一种炭黑烟气的新型冷却装置，包括接管Ⅰ、急冷水枪夹套、接管Ⅱ；所述急冷水枪夹套一端与所述接管Ⅰ可拆卸连接，另一端与所述接管Ⅱ可拆卸连接；所述急冷水枪夹套包括外管、内管、急冷水枪座；所述内管同轴设置于所述外管内部；所述外管与所述内管之间填充有轻质耐火材料；所述急冷水枪座贯穿所述外管和所述内管管壁与所述内管连通。本实用新型的优点在于：通过设置急冷水枪夹套有效克服了原烟气冷却装置变形严重，泄漏频繁的缺点，管道不发生变形。实际使用过程中可以根据烟气进箱体的温度调整水枪位置，保证了入箱体烟气的温度，有效避免滤袋温度过高及烟气管道堵塞的问题，保障了生产线的稳定、长周期运行。（技术市场观察员）