

一种消防扳手

王庆银 杨洁 葛志胜 张军 贾明

国家危险化学品应急救援中原油田队

一、研发创意

一种多功能消防扳手，以解决现有技术中消防栓规格型号多，消防栓扳手适用范围小、功能少的技术问题，让救援人员更方便、高效的完成抢险救援任务。

二、成果简介

该消防扳手根据地上消防栓扳手和地下消防栓扳手的功能合成，再进行升级改造，以地下消防栓扳手为主体，在一端安装万用套筒，另一端安装万用扳手，形成了由主体、加力杆、万用套筒、万用扳手一套完整的多功能消防扳手。

三、技术特点

该消防扳手在保持原有的功能以外，研发拓展了其他功能。形成了针对地上消防栓和地下消防栓通用的多功能消防扳手。

四、实践应用成效

该消防扳手在两端安装了万用套筒和扳手。万用套筒可开启关闭任何型号的凹面消防栓阀门；万用扳手可开启关闭任何型号的凸面消防栓阀门。

该消防扳手针对地上消防栓和地下消防栓都可以通用，解决了消防员在使用消防扳手选择错误的问题。

该消防扳手解决了消防员在灭火抢险救援过程中消防栓规格型号不一、形式不一造成消防扳手不匹配无法使用的问题。从而赢得最佳抢险救援时间。

该消防扳手解决了因消防扳手规格型号多、备用的消防扳手多、需要进行清点保养存放，占用时间和空间，从而增加了消防员工作负荷的问题。

该消防扳手以原有地下消防栓扳手为主体，符合消防器材安全质量标准，耐用，结构简单，加工方便，成本低。

五、代表性图片



图 1 专利证书





图 2 实物及使用照片

六、成果联系人

姓名：杨洁

联系方式：15893276056

地址：河南省濮阳市华龙区五一东路 400 号

