

管道保温防潮对比试验

试验时间：2009 年 8 月 26 日早 9：32 分

试验条件：室温 28.6℃，室内湿度 89%，管道内水温 7℃

试验目的：对比保温棉与水性保温涂料 SH-100C 的保温防潮效果

1. 以一段 5m 长水管为实验对象，将水管外层原有的保温棉剥除，一半裸露在空气中，另一半涂以保温涂料，涂料层厚度为 1cm。管内水温为 7℃，室温 28.6℃，室内湿度 89%



2. 由于管内外温差达到 20°C 以上，管壁上有凝结的水珠，并不断滴落，地面有明显水迹。



3. 有普通保温棉包裹的水管，冷凝水珠已经将保温棉浸湿，形成了滴落和水迹。



4. 包上了保温涂料的水管部分则没有发现凝结的水珠，地面也没有水迹

