

中华人民共和国化学工业部

工程建设标准

衬 里 视 镜

HGJ 518-90

硬 聚 氯 乙 烯 视 镜

HGJ 519-90

化学工业部 工程建设标准		衬里视镜			工程建设标准 HGJ 518.1-90	
主编	齐鲁石油化工设计院	批准	化学工业部	施行日期	1991年5月	第1页 共4页

1 总 则

本标准适用于石油、化工及其它工业钢制衬里设备平盖、封头的窥视装置。

衬里视镜的最高工作压力和允许介质温度见表1。衬里材料及厚度与所在设备衬里相同，但衬里的最大厚度不超过4.5mm。

衬里视镜本体（衬里前）的最高工作压力为1.0MPa，最高工作温度为200°C。

表1 衬里视镜的最高工作压力和允许介质温度

衬里材料	真空度, Pa	工作压力, MPa	允许介质温度
衬铅	$\leq 9.8 \times 10^3$	≤ 0.3	见《铅衬里化工设备》
衬橡胶	—	≤ 0.6	硬橡胶0°C~85°C
	—	—	半硬、软橡胶0°C~75°C
	$\leq 8.0 \times 10^4$	—	硬橡胶 $\leq 65^\circ\text{C}$
	$\leq 9.3 \times 10^4$	—	硬橡胶 $\leq 40^\circ\text{C}$
衬软聚氯乙烯	—	≤ 0.2	0°C~80°C
衬聚四氟乙烯	—	≤ 1.0	0°C~200°C

2 系列 (表2)

表2 系 列

公称直径 DN mm	公称压力 (衬里前) PN ₁ , 0MPa
50	△
80	△
100	△
125	△
150	△

3 型 式

