

化学工业炉 设计参考资料

TF 363-64
贵州省图书馆

化学工业部工业炉设计技术中心站

前 言

根据化学工业部基设字(79)第197号文下达的工业炉业务建设项目之一——炉用部件(人孔,看火孔,防爆门)复用图已由国家医药管理局的上海医药设计院、化工部第一设计院、兰州化学工业公司设计院、上海化工设计院设计完成,由上海医药设计院编制成“炉用部件复用图图册”供从事工业炉设计的同志使用。

各单位可根据设计需要按图册选用,所选部件可向图纸来源单位索取蓝图或自行复制底图,但在复制中原则上必须保留原设计结构材料尺寸不变,以便在推广使用过程中发现问题,经总结提高,向通用化、标准化过渡。

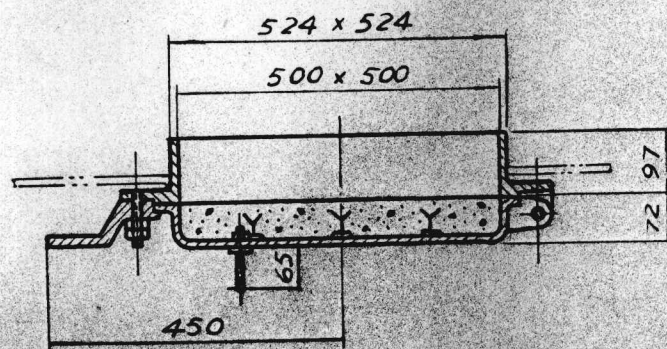
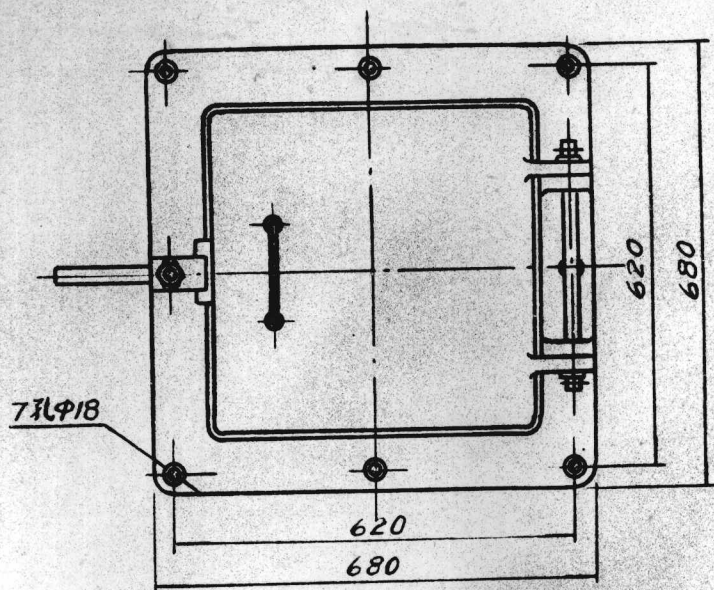
由于对炉用部件复制图设计经验不足,有不当和错误之处或对结构型式有什么意见和建议,望能及时提出改进意见。

化学工业部工业炉设计技术中心站

一九八一年九月

目 录

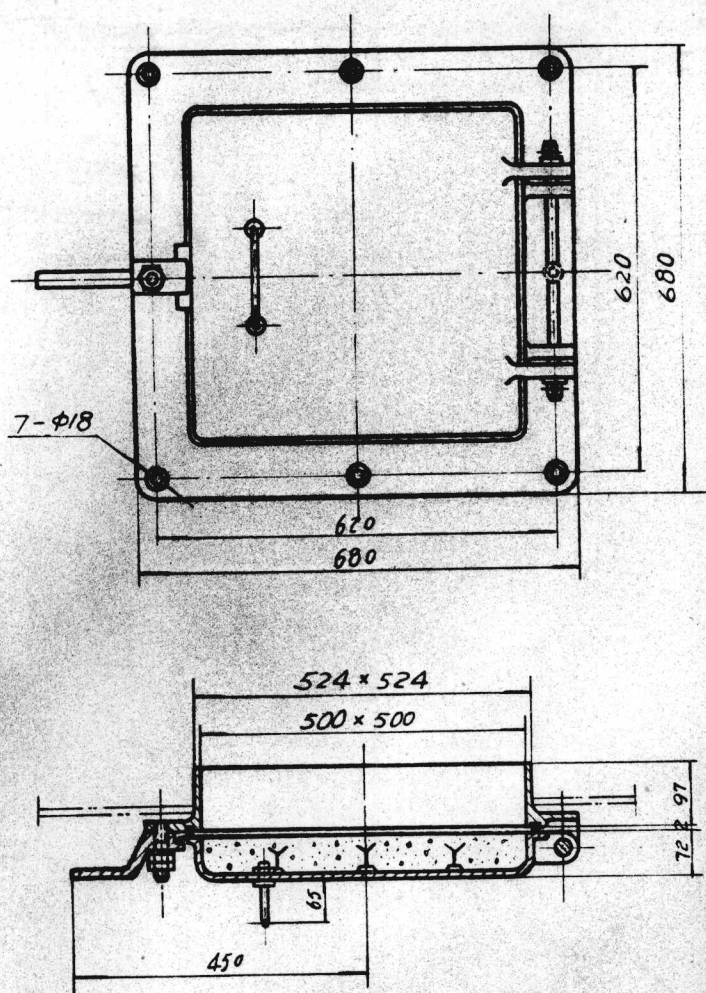
一. 炉用人孔 500×500	1
二. 炉用人孔 500×500 (带垫料)	2
三. 炉用人孔 600×600	3
四. 炉用人孔 600×600 (带垫料)	4
五. 炉用人孔 500×500 (带垫料)	5
六. 炉用人孔 460×920 (带垫料)	6
七. 炉底人孔 $\phi 450$	7
八. 炉顶人孔 $\phi 450$	8
九. 看火孔 120×240	9
十. 看火孔 120×240	10
十一. 看火孔 120×240 (带小孔)	11
十二. 插板看火孔 120×160	12
十三. 炉底球形看火孔 $\phi 100$	13
十四. 看火孔 $\phi 100$	14
十五. 看火孔 120×240 (带视镜)	15
十六. 看火孔 120×240 (带小孔)	16
十七. 看火孔 120×240	17
十八. 园形看火孔 $\phi 100$	18
十九. 方形看火孔 100×100	19
廿. 防爆门 300×300	20
廿一. 防爆门 400×400	20
廿二. 防爆门 500×500	20
廿三. 防爆门 450×450	21
廿四. 防爆门 $\phi 400$	22
廿五. 防爆门 $\phi 400$ (带弹簧)	23



公称尺寸	重量 (公斤)			图纸来源	图 号
	铸铁	碳钢	总重		
500x500	67.3	3.4	82.0	上海化工院	通设18A1

注: 总重内包括绝热层重量。

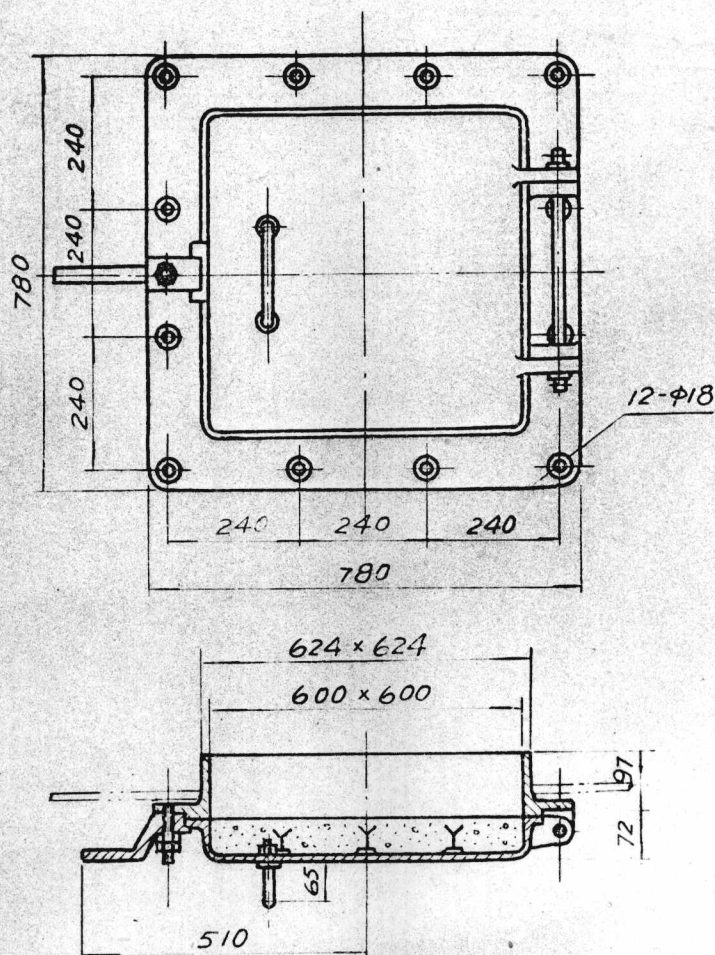
炉用人孔 500x500



公称尺寸	重量 (公斤)			图纸来源	图 号
	铸铁	碳钢	总重		
500×500	67.3	3.4	82.0	上海化工院	通设18A2

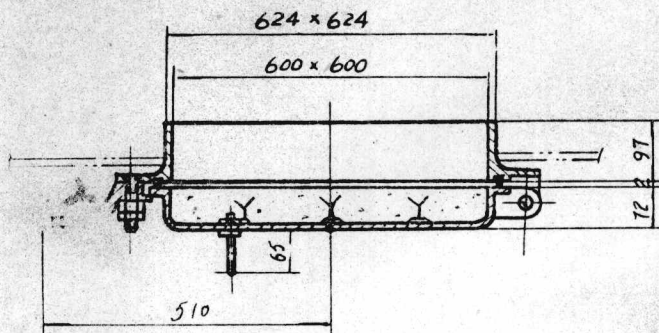
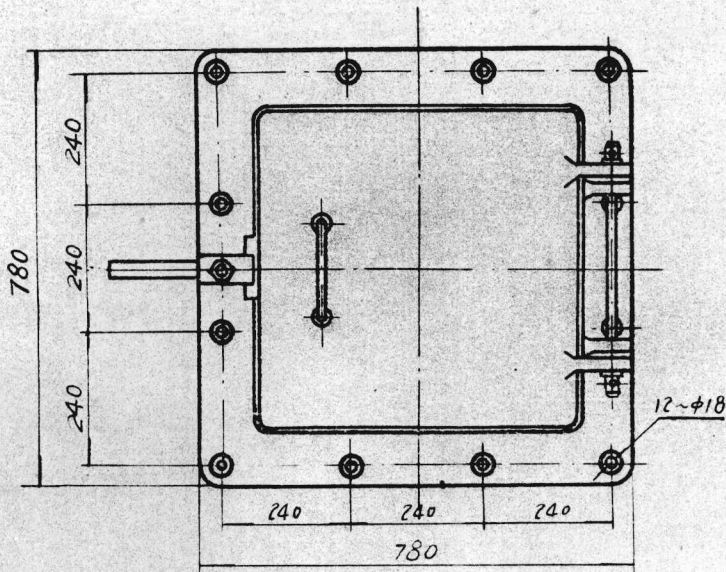
注：总重内包括绝热层重量。

炉用人孔 500×500(带垫料)



公称尺寸	重量 (公斤)			图纸来源	图 号
	铸铁	破 钢	总 重		
600×600	79.8	3.5	99.6	上海化工院	通设18A3

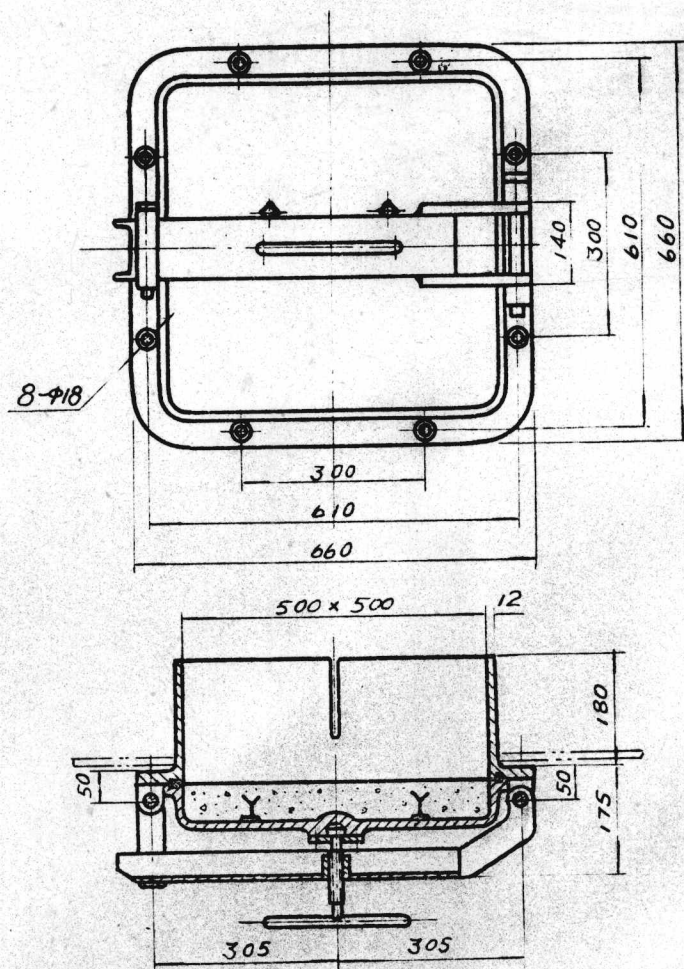
注：总重内包括绝热层重量。



公称尺寸	重量 (公斤)			图纸来源	图 号
	铸 铁	碳 钢	总 重		
600×600	79. ⁸	3. ⁵	99. ⁶	上海化工院	通设1844

注. 总重内包括绝热层重量。

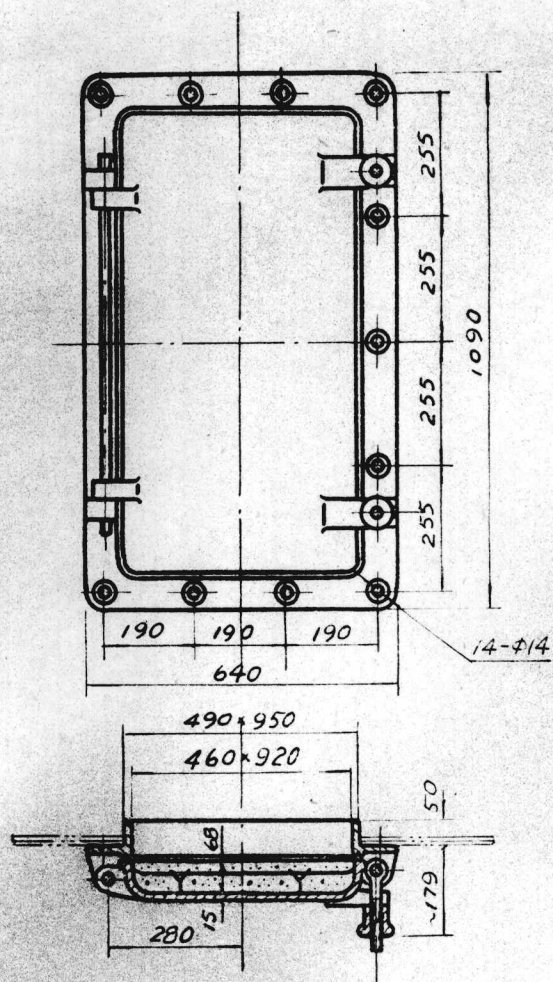
炉用入孔 600×600 (带垫料)



公称尺寸	重量 (公斤)			图纸来源	图 号
	铸 铁	碳 钢	总 重		
500×500	96.0	17.0	126.3	上海化工院	通设 1845

注：总重内包括绝热层重量。

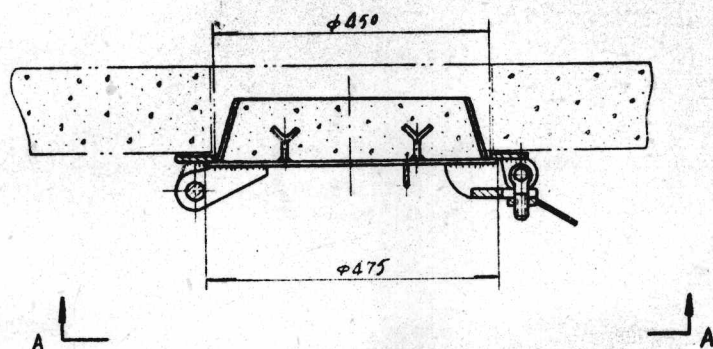
炉用入孔 500×500(带垫料)



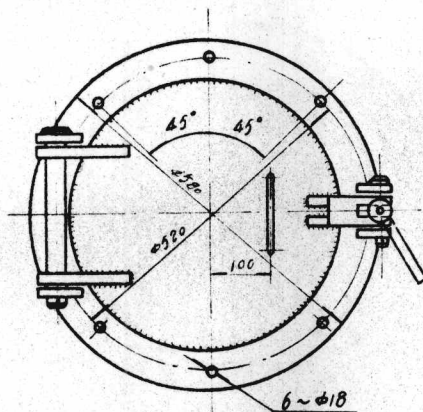
公称尺寸	重量 (公斤)			图纸来源	图 号
	铸 铁	碳 钢	总 重		
460×920	146.°	5.°	178.°	上海化工院	通设18A6

注：总重内包括绝热层重量。

炉用入孔 460×920 (带垫料)



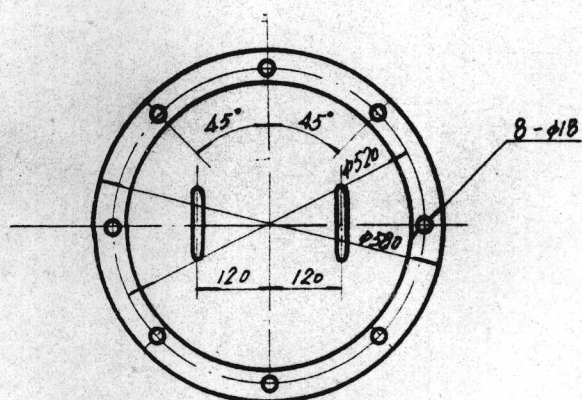
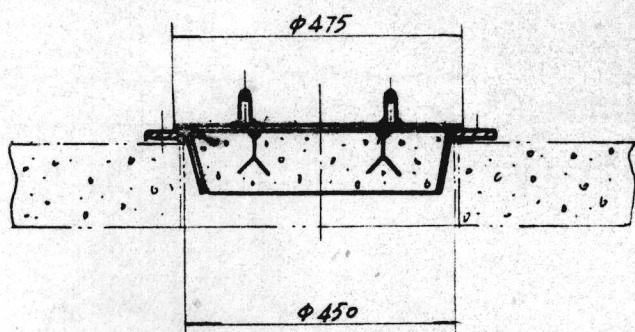
A — A



公称尺寸	重量 (公斤)			图纸来源	图 号
	铸铁	碳钢	总重		
$\phi 450$		33.5	47.0	上海化工院	通设18A7

注：总重内包括绝热层重量。

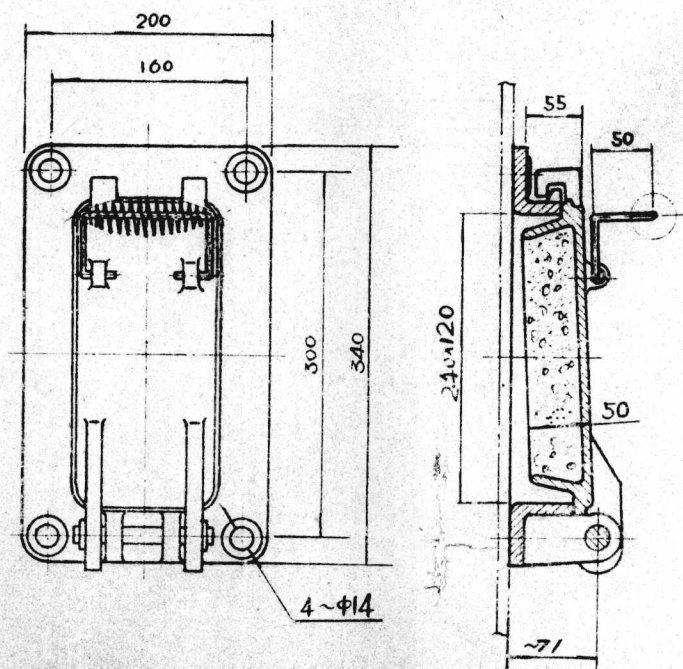
炉底人孔 $\phi 450$



公称尺寸	重量 (公斤)			图纸来源	图 号
	铸铁	碳钢	总重		
$\phi 450$		26.4	40.0	上海化工院	通设 18A8

注：总重内包括绝热层重量。

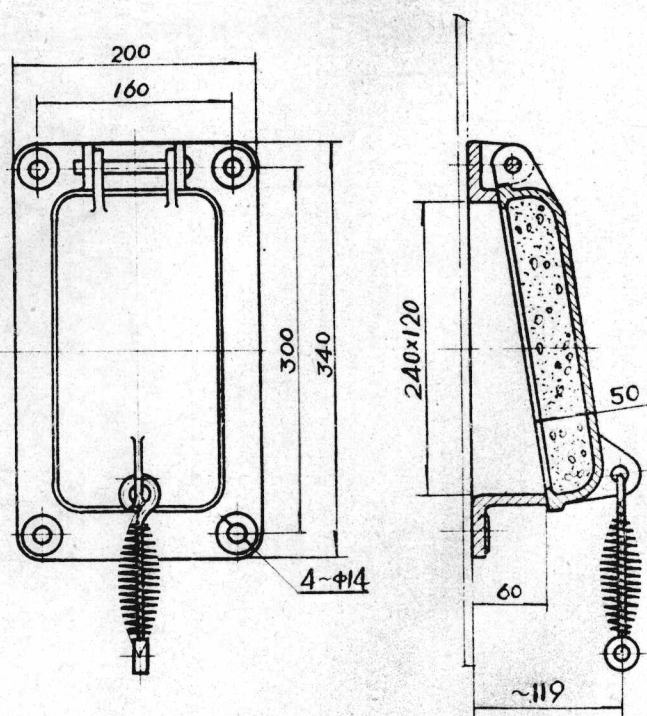
炉顶人孔 $\phi 450$



公称尺寸	重量 (公斤)			图纸来源	图 号
	铸 铁	碳 钢	总 重		
120×240	9. ⁹⁴	1. ²⁶	12. ⁴³	上海医药院	SB 90-117

注：总重内包括绝热层重量。

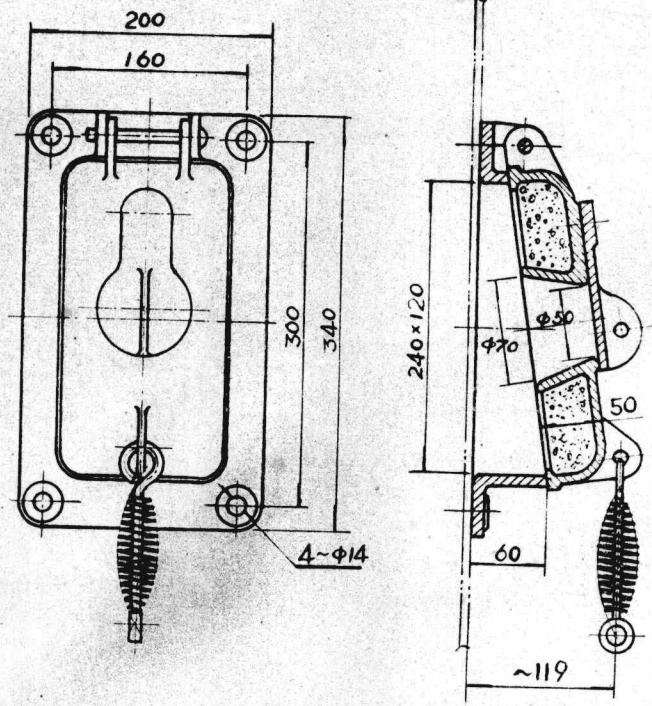
看火孔 120×240



公称尺寸	重量 (公斤)			图样来源	图 号
	铸 铁	碳 钢	总 重		
120×240	9.94	1.34	13.04	上海医药院	SB 90-119

注：总重内包括垫块重量。

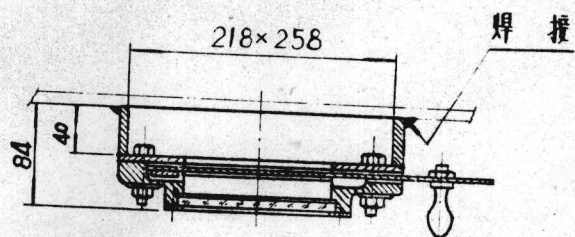
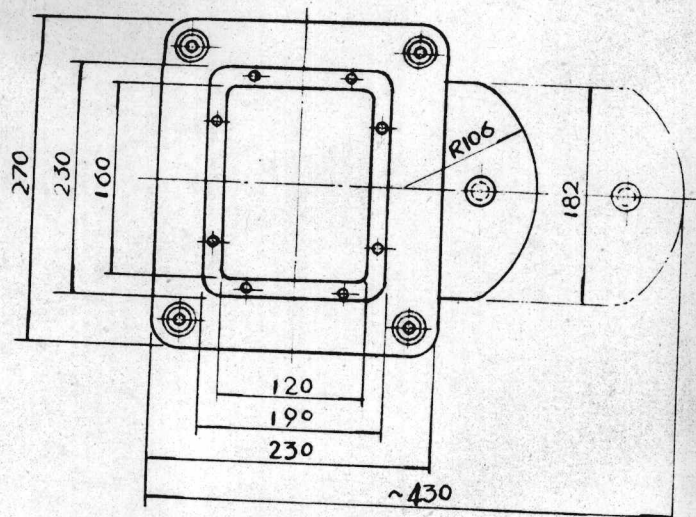
看火孔 120×240



公称尺寸	重量 (公斤)			图系来源	图 号
	铸 铁	碳 钢	总 重		
120 × 240	10.74	1.42	13.92	上海医药院	SB 90-118

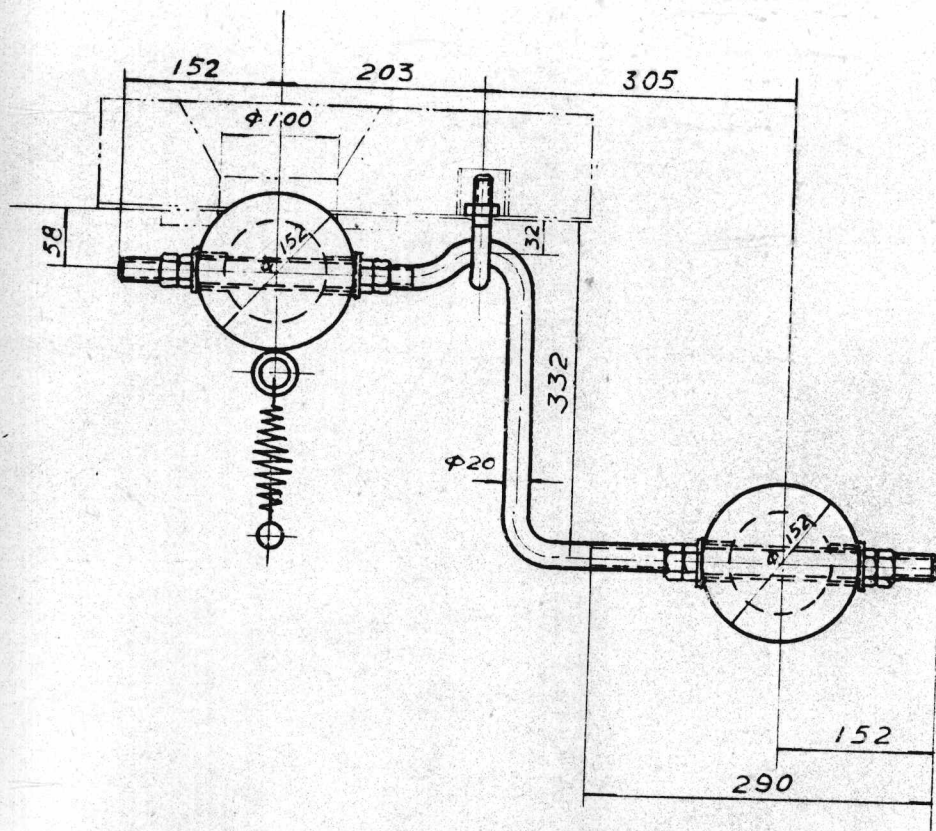
注：总重内包括绝热层重量。

看火孔 120×240 (带小孔)



公称尺寸	重量 (公斤)				图纸来源	图 号
	铸 铁	碳 钢	不 锈 钢	总 重		
220x260	3.48	5.86	0.90	9.34	上海医药院	SB 90-120

插板看火孔 120x160



公称尺寸	重量 (公斤)			图纸来源	图 号
	铸 铁	碳 钢	总 重		
Φ100	20.6	5.4	26.0	上海医药院	SB90-121

炉底球形着火孔 Φ100

