

第二节 其他掩蔽工事卫生

碉堡、避弹所、掩蔽部、洞库等都属于掩蔽工事。仅就掩蔽部的构筑及采暖防寒简述如下：

一、掩蔽部的构筑

掩蔽部由防护层和支撑结构组成，主要用于抵抗炮弹的爆破作用，削弱核武器的综合杀伤作用。掩蔽部的入口处，应设置防护门或防护密闭门。有防毒通道的工事，应在通道内设置密闭隔墙和密闭门，以防化学毒剂或放射性物质侵入掩蔽室。重要部门的掩蔽部应设过滤装置，如防御细菌战剂气溶胶的工事，还应设高效过滤通风系统和洗消设备。

美军野战指挥所、救护所的三防掩蔽部，是由预制的可耐负重的金属结构架、防化织物衬里、露出地表面的空气过滤装置等构成。外界空气用一组 12V 可充电蓄电池驱动的马达吸入掩蔽部内。

美军还研究出一种轻便防御化学、生物战剂的掩体，内部可容 10 人，人员在掩体内无需穿个人防护设备，实重 227kg。由三个主要部件组成：①聚乙烯气囊，充满过滤的空气；②可折叠耐压的铝制拱门，外包以特制的编织物，进出门时起防护作用；③过滤送风机，给气囊衬垫和内部防护提供加压过滤空气。这种掩体是用清洁空气充满掩体周围衬垫的气囊，战士打开外门进入掩体时，要迅速把门关闭并停留 5min，让门口的气闸先清除污染，然后取下防毒面具，再经过第二道门进入掩体的主要部位。它很适合作战指挥和通讯联络的要求。

英军曾用黄麻涂聚乙烯编织的网和强度很高的框架结合，铺上防水织物和防化衬里，上面覆盖土 1m 以上，构成防原掩体。如果增加人工机械通风则构成三防掩体。

二、掩蔽部的采暖防寒措施

掩蔽部多在地下或半地下，内部气温比外界气温稳定，气温在寒冷季节比露天工事高。但是，掩蔽部内寒冷、潮湿、负辐射对作战人员的健康仍有影响。为了消除上述因素的影响，必须因地制宜地采取防寒采暖措施。掩蔽部内采暖方法可用“红外线暖炉”；有发电设备的可用电炉，一般采用蜂窝煤炉或煤炉等，并设烟道排烟，避免暴露目标。

战时掩蔽部采暖器上设置烘烤干燥装置(图 5—13)，使作战人员的衣服

图 5—13 掩蔽部中干燥装置示意图 鞋袜能及时烤干，对于预防战场多发病，是很重要的。

掩蔽部内如无条件取暖，可在泥土地面上铺木板，两壁或隔墙加木板层，以提高地面、墙壁表面温度，减少负辐射的影响。

掩蔽部的通风、采光等可参考进驻坑道卫生部分。