

二战中的德国，研发了很多史无前例的先进武器，其中一部分其实是来源于德国元首希特勒的想法，因为希特勒本身就是学习绘画出身，并对设计有着浓厚的兴趣，使用他的想法研发的武器，总是能成为当时世界最强的武器。



防空塔如今面貌

1939年，德国对波兰实施了闪电战，拉开了二战的序幕，这种由德国著名将领古德里安创立的快速战争模式，在二战初期取得了巨大的成果，通过闪电战，德国只用了27天就征服了波兰，23天征服了挪威，18天征服了比利时，5天征服了荷兰，1天征服了丹麦。



在空军总司令戈林的  
许诺下，希特勒嚣张地对德国民众说，“  
柏林永远都不会被轰炸”，正是因为这句话，英国决定给希特勒一点颜色。



于是，希特勒在要求对英国进行大规模报复的同时，还下令在柏林修建**3座巨大的防空塔**，他还亲手绘制了防空塔的设计图，并要求这种防空塔必须是世界最强的防空塔，这就是G型防空塔的由来。



防空塔采用的是**四炮台**矩形设计，即由4个独立的防空炮台组合而成，防空炮采用的是双联装128毫米口径的火炮（FLAK40）。



同时，在主炮台的周围还配备有多级20-37毫米口径防空炮（FLAK30），柏林市区一共修建了3座这样的防空炮塔，它们形成了一个覆盖，柏林市中心的**三角形防空火力网**，对当时的英国和美国的**重型轰炸机**非常有威胁。





防空塔的中间是一座雷达站，在空袭来临时可以收入到内部的钢板中，而防空塔的混凝土厚度达3.5米，这个标准是满足了希特勒的要求，可以完全抵御英美重型轰炸机的标准弹药攻击，而坦克对这种厚度可以说是无可奈何。



防空塔一共拥有7层，包括地下一层和地上六层，但因为内部层高很高，防空塔的实际高度相当于一座13层的大楼，内部拥有很多设施，除了抵御空袭外，还可以作为巨大的战争避难所。



运往防空塔的文物

第3层是一间**小型医院**

，拥有85个床位，可以救治伤员，德军的著名王牌飞行员，汉斯·乌德里希·鲁德尔，就是在柏林的G型防空塔做了手术。

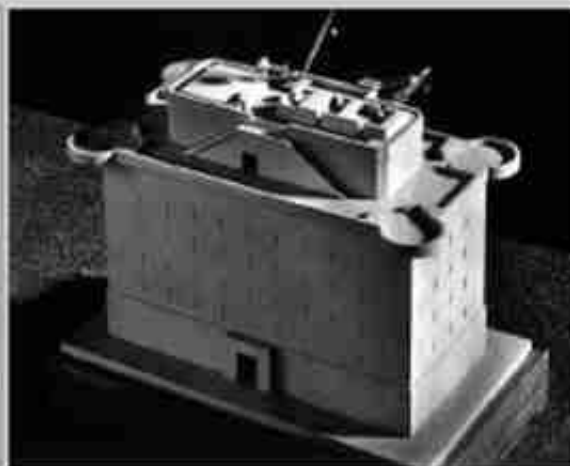




炮塔设计人员

头条 @晓超哥来了

G-Turm I Berlin-Tiergarten : L-Turm I Berlin-Tiergarten  
Bauzeit: Oktober 1940 - April 1941



Modell des Gefechtsturmes Berlin-Tiergarten. von Friedrich Tamm

G-Turm II Berlin-Friedrichshain : L-Turm II Berlin-Friedrichshain  
Bauzeit: April 1941 - Oktober 1941

左为G塔，右为L塔

头条 @晓超哥来了

对于防空塔的防御效果，火力以及补给能力，德军方面是相当自信，他们说，无论



发生了什么，如果需要的话，他们在这里可以坚守一年。



在这些防空塔中。最强大和最出名的，就是位于柏林的动物园防空塔，它作为柏林的3个强化防空塔之一，主要是为了保护柏林政府区的楼群，包括总理府，国会大厦等。



弗里德里希·塔姆斯

头条 @晓涵哥来了

根据塔姆斯的方案，防空塔拥有超强的防护和复杂的结构，总重量超过了10万吨，希特勒立刻批准了他的设计，并将防空塔作为优先级的项目建造。



二战后期，德国两线作战，一方面要对抗西线的美英法联军，一方面要对抗东线的苏联钢铁洪流。

1945年4月，苏军进入柏林，希特勒开始了最后的抵抗，在柏林即将陷落的最后时刻，希特勒命令所有能调动的德军，**迅速增援柏林**，企图消灭围攻柏林的苏军。



在几天内苏军就接近了柏林市区，只是当苏军到达市区后，遇到了更加猛烈的抵抗，尤其苏军的坦克部队在进攻横跨在柏林市区，施普雷河上的毛奇大桥时，遇到了动物园防空塔的反击。





对抗飞机和坦克

头条 @晓涵哥来了



为了摧毁动物园防空塔，苏军动用大量的火炮，对动物园防空塔进行狂轰滥炸，还有无数的苏联坦克，苏军动用了号称是“斯大林的铁锤”的203毫米B-4榴弹炮，但也无法撼动这座巨兽般的建筑。



再之后，美英部队也攻入了柏林，英国部队在得知苏军在战争中无法攻下这座防空塔，于是决定动用25吨高爆炸药，要炸毁这座建筑。

第一次爆破，英军还请来了大量的媒体，要他们一起见证，这个历史性的时刻，结果尴尬的事情发生了，在一声巨响之后，防空塔巍然不动，在场的一名美国记者，写下了一篇新闻报道，标题是《战争中的德国制造》。



最后英军放弃了对剩余建筑的爆破，而将动物园防空塔用泥土掩埋，于是如今的防空塔，变成了柏林市区的一座小山。





防空塔今貌

头条 @晓涵哥来了

精湛的德国工艺，加上希特勒疯狂的想法，造就了这些坚不可摧的怪兽级堡垒，这是将有限的资源进行**单兵武器打造的典范**。

但是战争不是依靠某种超强的武器制胜的，这场由希特勒发动的世界大战，只是他狂妄野心的覆灭之战。

-----

全文完。更多内容请关注[@晓涵哥来了](#)