

1108  
F0058

參合德  
式修正

機關槍教練之研究

軍用圖書社印行

011

中華民國二十三年五月出版

參合德  
式修正

機關槍教練之研究

軍用圖書社印

參合德式修正機關槍教練之研究 目次

第一篇 分解結合

第一章 馬克沁機關槍

第一 槍之度量表

第二 槍彈度量表

第三 附屬品量表

第四 槍之結構

甲 槍身

第一節 套筒

第二節 汽管

參合德式機關槍教練之研究

目錄

第三節 槍管

第四節 瞄準具

第五節 槍管座

第六節 機關匣

第七節 把手部

第八節 滑機

第九節 機關

第十節 彈匣

第十一節 機鑽

第十二節 補助力管

甲 槍架



第一節 托槍機

第二節 三足架體

第三節 兩前足

第五 器械作用

第一節 卸槍

第二節 裝槍

第三節 卸槍機關

第四節 裝槍機關

第七 附屬品

第一節 嵌裝機

第二節 彈帶箱

參合德式機關槍教練之研究

目錄

第三節 備用槍管

第四節 雨覆

第五節 零件箱

第六節 水壺

第八 關於射擊前槍械之處理

第一節 射擊前

第二節 射擊間

第三節 射擊後

第四節 故障之原因

第五節 射擊不確之原因

第六節 不發火之原因

第七節 修理法

第二章 三十節式機關槍

第一 總說

第二 度量表

第三 槍之結構

第一節 槍身

第二節 槍鞍

第三節 三足架

第四 射擊准圖

第一節 裝彈

第二節 準備

第三節 注意

第五 裝卸

第一節 折卸

第二節 裝置

第六 備用品

第二篇 操場實施

第一章 卸架單槍教練

第一節 單槍教練

第二節 制式動作之運動

第三節 接敵運動

第四節 射擊指揮



第二章 馱載教練

第一節 馱馬教練

第二節 單槍馱載教練

第三節 馱載排教練

第四節 重機關槍之戰鬥

參合德左機關槍教練之研究

目錄

參合德式修正機關槍教練之研究

第一編 分解合法

第一章 馬克沁機關

第一 槍之度量表

槍口徑

七米密里九

槍長 縮入阻退杵  
伸出阻退杵

一米達 四十八生的  
八十五的

槍重

一百〇三磅

槍身長

一米達〇八生的

槍身重

四十二磅

槍高 臥左架槍  
跪

四十二生的  
七十五的

參合德式機關槍教練之研究

槍管重

七磅 每磅約十二兩

槍管長

七十二生的

槍架重

五十八磅

槍架長 收縮阻退杆

九十四生的

槍架高 臥式 跪式

三十一生的 五 六十四生的 五

前足長

六十五生的

前趾相距

八十生的

後足長

八十六生的

阻退杆長

七十六生的

膛線數

四條

膛線方向

右旋

纏度

二十四生的

傾角

五度四十一分

膛線深

四分之一密里

膛線寬

四密里一

初速

八百五十五米達

最大射程

三千七百米發

### 第二 槍彈度量表

彈重

二十八格拉木

每格拉木約  
二分六厘四

彈丸重

十四格拉木七

藥筒重

十格拉木六七

裝藥量

二格拉木六三

參合德式機關槍教練之研究



彈長

八生的二米里二五

彈丸長

三生的五

斷面單位

三十

裝填比重

百分之十八

第三 附屬品量表

零件箱

二十三磅三

水壺箱

盛水十五磅

二十八磅

裝彈機箱

連機

三十四磅

子彈箱

二十五磅

備分槍管

合皮套及通條

十二磅

第四 槍之結構

槍之結構，由槍身與槍架而成。

槍身由(1)套筒(2)汽管(3)槍管(4)瞄準具(5)槍管座(6)機關匣(7)把手部(8)滑機(9)槍(10)機關(11)彈匣(12)機鑽等各部而成。

### 第一節 套筒

套筒爲鋼製之圓筒，外塗黑色染料，一則可防生鏽，且可免因折光而使瞄準困難，兼可免因折光而使敵人認識，其內容氣管與槍身，且爲槍身之滑道，並盛水約八磅(六斤)減去槍身熱度，免槍身因射彈過多而致炸裂。

套筒大體區分爲套筒頭，套筒體，套筒尾，三部。

#### 第一條 套筒頭

套筒頭爲平圓形，用以安置槍管汽管及槍身螺絲，與準星座，具有如左各件：

(1) 槍管洞 槍管螺絲中央之管狀洞，曰槍管洞，用以放置槍管。

(2) 槍身螺絲 其表面成八角形，以便用鑰旋轉各旁面，與套筒頭下端內週面之螺紋相結合，其功用約有四端：

(一) 在射擊時，槍身後座，可與套筒離隔，不致互相擦傷。

(二) 俾槍管前後滑動容易。(三) 能收縮石絨圈。(四) 緊塞套筒內之水，不致由槍管之旁溢出。

(3) 石絨圈 石絨由絲質浸漬於油類中製成，纏於槍管，以槍身螺絲緊箍之，俾槍管與槍身螺絲密合，不使鐵部相接互相磨擦，並可防止套筒內之水溢出。

(4) 汽管洞 在槍管洞之上端，具有螺紋，以司汽管之閉塞，外附汽管頭螺絲。

汽管頭螺絲 合於汽管洞，接於汽管上，且有一直槽，以使用鑰旋轉。

(5) 助螺絲 卽開閉汽管螺絲之駐螺，由套筒頭固定汽管螺絲，免其滑動。

(6) 出汽洞 由套筒頭上端，斜穿過槍管而至下端，左側有一孔，卽名出汽洞，俾套筒內之水蒸氣，經過汽管由此洞放出，外附木塞，以小鍊聯之，在無須出汽時，以木塞堵於洞口。

(7) 駐槍斜段 駐槍斜段，與套筒內面左側下端之一螺洞相合，用以固定槍管，使不致左右搖動，如槍身過熱，欲更換槍管時，