

第5章 霰弹枪

霰弹枪是指无膛线（滑膛）并以发射霰弹为主的枪械，一般外形和大小与半自动步枪相似，但明显区别是有较大口径和粗大的枪管，部分型号无准星或标尺，口径一般达到 18.2 毫米。霰弹枪射击时的声音很大，被击中的物体像蜂窝状。这种武器火力大，杀伤面宽，是近战的高效武器，已被各国特种部队和警察部队广泛使用。



美国雷明顿 870 霰弹枪



雷明顿 870(Remington Model 870) 是由美国雷明顿公司制造的泵动式霰弹枪，在军队、警队及民间市场颇为常见。

研发历史

M870 霰弹枪是雷明顿兵工厂于 50 年代初研制成功的，因其结构紧凑、性能可靠、价格合理，很快成为美国人喜爱的流行武器，被美国军、警采用，雷明顿兵工厂也因此而成为美国执法机构和军队最喜爱的兵工厂之一。从 20 世纪 50 年代初至今，它一直是美国军、警界的专用装备，美国边防警卫队尤其钟爱此枪。

基本参数	
制造商	雷明顿
口径	18.53 毫米
全长	1280 毫米
枪管长	760 毫米
空枪重量	3.6 千克
有效射程	40 米
弹容量	9 发

性能解析

M870 霰弹枪在恶劣气候条件下的耐用性和可靠性较好，尤其是改进型 M870 霰弹枪，采用了许多新工艺和附件，如采用了金属表面磷化处理等工艺，采用了斜准星、可调缺口照门式机械瞄具，配备了一个弹容量为 7 发的加长式管形弹匣。在机匣左侧加装了一个可装 6 个空弹壳的马鞍形弹壳收集器，一个手推式保险按钮，一个三向可调式背带环和配用了旋转式激光瞄具。

美国雷明顿 1100 霰弹枪



雷明顿 1100 是美国雷明顿公司研制的半自动气动式霰弹枪，其被认为是第一种在后坐力、重量和性能上获得满意改进的半自动霰弹枪，在运动射击中比较常见和流行。

研发历史

雷明登 1100 在 1963 年设计完成，至 2006 年仍在生产，是美国历史上销售量最高的自动装填霰弹枪，总量超过 400 万支。

雷明顿 1100 推出之后，马上成为飞碟射击运动中流行的器材，其还专门设计了一种弹壳收集装置，可以避免在射击比赛中抛出的弹壳伤及一旁的运动员。此外在北美的执法机构也装备并使用。目前已知装备有雷明顿 1100 霰弹枪的还有巴西里约热内卢警局、墨西哥海军陆战队以及马来西亚特种部队等。

性能解析

雷明顿 1100 拥有 12、16、20 号等多种口径。基础型号弹仓装弹为 5 发，但执法机构的特制型号为 10 发。由于其优异的设计和性能，该型霰弹枪还保持着连续射击 24 000 发而无故障的惊人纪录。直到今天，很多 20 世纪 60、70 年代生产的产品仍在可靠地使用。雷明顿公司还推出了很多纪念和收藏版本，此外该型还有供左撇子射手使用的 12 号和 16 号口径的型号。

基本参数

制造商	雷明顿
口径	18.53 毫米
全长	1250 毫米
枪管长	762 毫米
空枪重量	3.6 千克
有效射程	40 米
弹容量	10 发

美国温彻斯特 M1897 霰弹枪



温彻斯特 M1897 是由美国著名枪械设计师约翰·勃朗宁设计、美国温彻斯特连发武器公司生产的泵动式霰弹枪，其发射 12 号霰弹或 16 号霰弹。

研发历史

温彻斯特 M1897 是约翰·勃朗宁在温彻斯特 M1893 基础上改进而来的泵动式霰弹枪。这是世界上第一种真正成功生产的泵动式霰弹枪，从 1893 年开始生产到温彻斯特于 1957 年决定将其停产以前，总共生产超过 100 万支。

基本参数	
制造商	温彻斯特
口径	18.53 毫米
全长	1000 毫米
枪管长	510 毫米
空枪重量	3.6 千克
有效射程	20 米
弹容量	6 发

性能解析

和其前身温彻斯特 M1893 相比，温彻斯特 M1897 霰弹枪有着较厚重的机匣，并可以发射使用无烟火药的霰弹。该枪有许多不同的枪管长度和型号可以选择，例如发射 12 号口径霰弹或 16 号口径霰弹，并且有坚固的枪身和可拆卸的附件。16 号口径的标准枪管长度为 711.2 毫米，而 12 号口径则配有 762 毫米的长枪管。特殊枪管长度可以缩短到 508 毫米或是延伸到 914.4 毫米。

美国温彻斯特 M1912 霰弹枪



温彻斯特 M1912 是由美国温彻斯特连发武器公司生产的泵动式、内置式击锤设计及外部管式弹仓供弹的霰弹枪。

研发历史

温彻斯特 M1912 是由温切斯特枪械工程师汤马斯·约翰·逊克罗斯利所设计，并部分基于约翰·勃朗宁的 M1893 的设计。最初这个全新的设计只提供 20 号口径。而其 12 号口径和 16 号口径在最初并没有出售，直至 1914 年才正式推出。温彻斯特 M1912 在推出后不久就被称为“完美的连发枪”(Perfect Repeater)，获得广泛使用。最终导致温彻斯特 M1912 在 1963 年停止大量生产的原因是生产价格太昂贵，大大削弱它的竞争力。

基本参数	
制造商	温彻斯特
口径	18.53 毫米
全长	1003 毫米
枪管长	510 毫米
空枪重量	3.6 千克
有效射程	50 米
弹容量	6 发

性能解析

温彻斯特 M1912 是有史以来第一种真正成功地大量生产的内置式击锤泵动式霰弹枪。它的管式弹仓是通过枪的底部进行装填。空的霰弹壳会从机匣右方长约 62 毫米的抛壳口排出。管状弹仓可以装填 5 发 12 号口径霰弹(将膛室之内的 1 发都计算在内的话就是 6 发)。当管状弹仓装上一个特殊的木制零件，管状弹仓就可以增加 2 发、3 发、4 发霰弹。

美国 AA-12 霰弹枪



AA-12(Auto Assault-12) 由美国枪械设计师麦克斯韦·艾奇逊于 1972 年开发的全自动战斗霰弹枪，发射 12 号口径霰弹。

研发历史

1972 年，美国枪械设计师麦斯威尔·艾奇逊研制了一种 12 号口径的全自动霰弹枪。当时他根据越南战争的经验，认为诸如在东南亚所常见的那种丛林环境中，渗透巡逻队的尖兵急需一种近程自卫武器，其火力和停止作用应比普通步枪大得多，又要瞄准迅速。

基本参数	
制造商	宪兵系统公司
口径	18.53 毫米
全长	991 毫米
枪管长	457 毫米
空枪重量	5.2 千克
有效射程	100 米
弹容量	32 发（弹鼓）

1987 年，艾奇逊将专利权及全部图纸出售给宪兵系统公司 (MPS)。其后，MPS 用上了超过 18 年时间重新设计及开发，期间原有的蓝图上有 188 个零部件需要做出修改和改进，在最后研制完成并且改称为自动突击 12 霰弹枪。

性能解析

AA-12 的准星和照门各安装在一个钢制的三角柱上，结构简单。准星可旋转调整高低，而照门通过一个转鼓调整风偏。设计中采用两种形式的鬼环瞄准具，其中一种外形为“8”字形的双孔照门，另一种是普通的单孔照门。目前的 AA-12 样枪上没有导轨系统，MPS 公司打算将来会增加导轨接口以方便安装各种战术附件，例如各种近战瞄准镜、激光指示器或战术灯等。

美国伊萨卡 37 霰弹枪



伊萨卡 37(Ithaca 37) 是由位于美国纽约州伊萨卡市的伊萨卡枪械公司大量向民用、军用及警用市场销售的泵动式霰弹枪。

研发历史

1930 年，伊萨卡公司启动进入泵动枪市场的计划，并对温彻斯特 12 型和雷明顿 17 型进行专利调查，最终选中了 20 号口径的雷明顿 17 型为未来的伊萨卡公司产品，因为该枪上所使用的著名枪械设计师约翰·勃朗宁的专利将在 1932 年 6 月 15 日到期。

由于雷明顿 17 型是 20 号口径的，而伊萨卡公司则打算生产一种 12 号口径的霰弹枪以便与温彻斯特 12 型竞争市场，因此有些部件放大设计。新枪被命名为伊萨卡 33 型，并在 1933 年投放市场。由于重量轻、精度高、性能可靠，伊萨卡 37 曾经是体育用品和个人自卫用武器的热门选择，甚至曾一度是泵动霰弹枪的行业领头羊。

性能解析

伊萨卡 37 在结构上是一种传统式样的泵动霰弹枪，管状弹仓位于枪管下方，弹仓容量的型号从 4 ~ 8 发。该枪采用起落式闭锁块闭锁，闭锁块位于枪机尾部，闭锁时向上进入机匣顶部的闭锁槽内。除了个别型号外，大多数伊萨卡 37 都配备简单的珠形准星和木制枪托、泵动手柄。手动保险为横门式按钮，位于扳机后方，保险贯穿枪机，起作用时不仅卡住扳机，也卡住枪机不能运动。

基本参数

制造商	伊萨卡
口径	18.53 毫米
全长	1006 毫米
枪管长	760 毫米
空枪重量	2.3 千克
有效射程	50 米
弹容量	9 发

伊萨卡 37 的最大特点就是由勃朗宁设计的底部抛壳系统，无论装填弹药还是抛出弹壳都通过机匣底部的同一个开口，因此在机匣两侧都没有其他开口。由于弹壳不是从侧面抛出，加上手动保险左右手都可操作，因此该枪受到一些左撇子射手的欢迎。

美国莫斯伯格 500 霰弹枪



莫斯伯格 500 是美国莫斯伯格父子公司专门为警察和军事部队研制的泵动式霰弹枪。

研发历史

莫斯伯格 500(Mossberg model 500) 霰弹枪由莫斯伯格父子公司在 1961 年推出，被广泛用于射击比赛、狩猎、居家自卫和实用射击运动，也被美国国内外的许多执法机构所采用。美军在 1966 年试验性地采购了少量莫斯伯格 500 后（同时也采购了雷明顿 870），在 1979 年又采购了更多的数量，后来美军中的大部分莫斯伯格 500 被莫斯伯格 590 所取代。

基本参数	
制造商	莫斯伯格
口径	18.53 毫米
枪管长	762 毫米
空枪重量	3.4 千克
有效射程	40 米
枪口初速	475 米 / 秒
弹容量	9 发

性能解析

莫斯伯格 500 有 4 种口径，分别为 12 号的 500A 型、16 号的 500B 型、20 号的 500C 型和 .410 的 500D 型。每种型号都有多种不同长度的枪管和弹仓、表面处理方式、枪托形状和材料。其中 12 号口径的 500A 型是最广泛的型号。莫斯伯格 500 的可靠性比较高，而且坚固耐用，加上价格合理，因此是雷明顿 870 有力的竞争对手。

有些人认为莫斯伯格 500 的部件比较松动，操作起来有零件晃动或撞击的声音，但另一些人则认为这是为了提高在恶劣环境中的可靠性而增大容留泥沙污垢空隙所致，比如野战环境或在沼泽地带狩猎水禽。

美国 M26 模组式霰弹枪系统



M26 模组式霰弹枪系统 (M26 Modular Accessory Shotgun System) 是一种枪管下挂式霰弹枪，主要提供给美军的 M16 突击步枪及 M4 卡宾枪系列作为战术附件，也可装上手枪握把及枪托独立使用。

研发历史

20 世纪 90 年代后期，M26 的模组式设计由美国陆军士兵战斗研究室开发，霰弹枪部分由 C-More Systems 提供。开发目的是为士兵提供一种可安装在 M16A2 或 M4A1 卡宾枪，可发射特种弹药如破门弹、00 号鹿弹及非致命弹药的轻型附件式武器。

2008 年 5 月，M26 开始进行批量生产，并装备在阿富汗的美军部队。

基本参数	
口径	18.53 毫米
全长	610 毫米
枪管长	197 毫米
空枪重量	1.22 千克
有效射程	40 米
弹容量	5 发

性能解析

M26 原本开发概念是 20 世纪 80 年代由士兵以截短型雷明登 870 下挂于 M16 枪管的自制 Masterkey 霰弹枪。M26 比 Masterkey 握持时较为舒适，采用可提高装填速度的可拆式弹匣供弹，有不同枪管长度的型号，手动枪机、拉机柄可选择装在左右两边，比传统泵动霰弹枪更为方便，枪口装置可前后调较以控制霰弹的扩散幅度及提高破障效果。

意大利伯奈利 Nova 霰弹枪



Nova(新星) 霰弹枪是意大利伯奈利公司在 20 世纪 90 年代后期研制的泵动式霰弹枪，其流线型外表极具科幻风格。

研发历史

Nova 霰弹枪是伯奈利公司第一次开发的泵动霰弹枪，原本是作为民用猎枪开发的，但很快就推出了面向执法机构和军队的战术型。

性能解析

Nova 霰弹枪采用独特的钢增强塑料机匣，机匣和枪托是整体式的单块塑料件，机匣部位内置有钢增强板。枪托内装有高效的后坐缓冲器，因此发射大威力的马格努姆弹时也只有较低的后坐力。托底板有橡胶后坐缓冲垫，也有助于控制后坐感。

滑动前托也是由塑料制成，操作动作舒适和畅顺。Nova 霰弹枪仍然采用回转式枪机，有两个闭锁凸笋在枪管节套内闭锁。战术型的管状弹仓可装 6 发弹药，如果使用较短的霰弹，则能带更多的弹药。“新星”战术型可选用缺口式瞄准具或鬼环式瞄准具，并可在机匣顶端安装可选择的附件导轨，这种导轨便于安装各种不同的瞄准镜，如红点镜或夜视镜。

基本参数	
制造商	伯奈利
口径	18.53 毫米
全长	1257 毫米
枪管长	711 毫米
空枪重量	3.63 千克
有效射程	50 米
弹容量	8 发

意大利伯奈利 M1 Super 90 霰弹枪



M1 Super 90 系列是伯奈利公司在 20 世纪 80 年代中期为军队和执法机构研制的半自动霰弹枪。该枪采用惯性后坐原理实现自动装填，这是一种简单且可靠的自动原理，但缺点是不适合发射压力较低的弹药。M1 Super 90 的基本结构为传统的双管形式，即在枪管下面并排着管状的弹仓。

基本参数	
制造商	伯奈利
口径	18.53 毫米
枪管长	508 毫米
空枪重量	3.63 千克
有效射程	40 米
弹容量	8 发

枪管用镍铬钼钢制成，内膛镀铬。机匣采用高强度合金制造，表面经过发暗阳极氧化处理。枪托、小握把和护木都是采用防腐碳纤维材料。机械瞄准具有缺口式照门的霰弹枪瞄准具，也有鬼环式霰弹枪瞄准具可供用户选择。手动保险是横贯枪机的，其操作按钮在扳机护圈的前方。M1 Super 90 有空仓挂机功能，按压拉机柄下方的按钮可解脱空仓挂机。

意大利伯奈利 M3 Super 90 霰弹枪



伯奈利 M3 Super 90 是一种可半自动可泵动式两用霰弹枪，发射 12 号口径霰弹。由意大利枪支制造商伯奈利设计及生产。M3 Super 90 是以半自动的 M1 Super 90 为基础改进而成，最多可装 7 发弹药。

比较特别的是 M3 Super 90 可选择半自动或泵动运作。可靠与多用途令 M3 Super 90 受到警察部队和民间运动员喜爱。

M3 Super 90 有多种衍生型，包括为了令执法单位较易携带而装上折叠式枪托的 M3T，还有更短版本。

基本参数	
制造商	伯奈利
口径	18.53 毫米
全长	1200 毫米
枪管长	660 毫米
空枪重量	3.54 千克
有效射程	40 米
弹容量	7 发

意大利伯奈利 M4 Super 90 霰弹枪



M4 Super 90 是由意大利伯奈利公司设计和生产的半自动霰弹枪 (战斗霰弹枪), 发射 12 号口径霰弹, 被美军所采用并命名为 M1014 战斗霰弹枪。

研发历史

1998 年 5 月 4 日, 美国陆军军备研究、开发及工程中心正式发动招标, 寻求一种于美国三军通用的新式半自动战斗霰弹枪。伯奈利公司于是设计和生产了 M4 Super 90 战斗霰弹枪。

在 1998 年 8 月 4 日, M4 Super 90 霰弹枪样本运送到马里兰州阿伯丁试验场进行测试。经过一连串测试后, 证明贝内利 M4 的性能优秀, 符合竞争要求。1999 年初, 美军将其命名为 M1014 三军联合战术霰弹枪。

基本参数	
制造商	伯奈利
口径	18.53 毫米
全长	885 毫米
枪管长	470 毫米
空枪重量	3.82 千克
有效射程	40 米
弹容量	8 发

性能解析

M4 Super 90 是半自动霰弹枪, 但采用了新设计的导气式操作系统, 而不是原来的惯性后坐系统。枪机仍然采用有与 M1 和 M3 相同的双闭锁凸笋机头, 但在枪管与弹仓之间的左右两侧以激光焊接法并排焊有 2 个活塞筒, 每个活塞筒上都有导气孔和一个不锈钢活塞, 在活塞筒的前面螺接有排气杆, 排气杆上有弹簧阀, 多余的火药气体通过弹簧阀逸出。

M4 Super 90 的伸缩式枪托很特别, 其贴腮板可以向右倾斜, 这样可以方便戴防毒面具进行贴腮瞄准。如果需要, 伸缩式枪托可以在没有任何专用工具的辅助下更换成带握把的固定式枪托。

意大利弗兰基 SPAS-12 霰弹枪



SPAS-12(Special Purpose Automatic Shotgun, 意为“特殊用途自动型霰弹枪”)是意大利弗兰基公司在 20 世纪 70 年代后期设计的一种特种用途、军队和警察的近战武器,它最大的特点是可以选择半自动装填或传统的泵动装填方式操作,以适合不同的任务需求和弹药类型。

例如在战斗中有时需要较快的射击速度,但有时又必须射击一些无法产生足够气体压力让半自动霰弹枪完成自动循环的弹药(例如沙袋弹或催泪弹等),所以 SPAS-12 提供了两种射击形式:它能在半自动模式下迅速发射全威力弹例如鹿弹,又能转换成泵动装填方式以便可靠地发射低压弹。

基本参数	
制造商	弗兰基
口径	18.53 毫米
全长	1041 毫米
枪管长	609 毫米
空枪重量	4.4 千克
有效射程	40 米
弹容量	9 发

意大利弗兰基 SPAS-15 霰弹枪



SPAS-15 是由意大利弗兰基公司设计和生产的可半自动可泵动及弹匣供弹式霰弹枪（战斗霰弹枪），发射 12 号口径霰弹。

SPAS-15 霰弹枪的设计本身是针对 SPAS-12 的一些缺点进行了改进，其结构和原理很像突击步枪，在外形上也跟意大利军队装备的伯莱塔 AR-70/90 突击步枪显得很接近。

为了提高火力，除了保留原来的导气式操作半自动装填外，还改用可拆卸的单排盒形弹匣供弹，可卸式弹匣比起传统管状霰弹枪弹仓能提高装填速度。此外还保留了既可半自动又可改用泵动的做法，允许发射膛压较低的非致命弹药。

基本参数	
制造商	弗兰基
口径	18.53 毫米
全长	1000 毫米
枪管长	450 毫米
空枪重量	3.9 千克
有效射程	40 米
弹容量	9 发

意大利伯莱塔 S682 霰弹枪



S682 系列是意大利伯莱塔公司设计制造的霰弹枪，包括多向、双向和豪华三种模式。在历届奥运会和国际性射击比赛中多次获奖，深受各国射手欢迎。S682 系列结构设计合理，加工精致，工作可靠，射击精度高。

该枪的机匣设计精细，褪光性能好。雅致的雕刻使漂亮的握把显得很突出。特殊的热处理工艺提高了耐磨性与耐用性，特殊的镀铬层提高了耐腐蚀性能。扳机可在 3 个位置调整，其行程为 8 毫米，一般可调整到大多数射手需要的位置。该枪可配不同结构的木托和护木，且更换方便。S682 系列发射 12 号霰弹，枪口部装有 3×13 毫米发光型准星。

基本参数	
制造商	伯莱塔
口径	18.53 毫米
枪管长	864 毫米
有效射程	40 米
弹容量	2 发

俄罗斯 KS-23 霰弹枪



KS-23 霰弹枪的研制始于 20 世纪 70 年代，当时苏联内务部要寻找一种用于控制监狱暴动的防暴武器，经过反复研究后，决定用接近 4 号口径的霰弹枪，可以把催泪弹准确地投掷至 100 ~ 150 米远。为了达到预期的精度，还决定使用线膛枪管。按照这样的要求，中央科研精密机械建设研究所在 1981 年设计出了 23 毫米口径的 KS-23 霰弹枪。

基本参数	
口径	23 毫米
全长	1040 毫米
枪管长	510 毫米
空枪重量	3.85 千克
有效射程	150 米
弹容量	3 发

KS-23 采用泵动原理供弹，管状弹仓并列于枪管下方，再加上所发射的弹药和霰弹结构很相似，都是铜弹底和纸壳，所以在许多资料中都被称为霰弹枪。但该枪却采用线膛枪管，其名称 KS-23 的意思其实是“23 毫米特种卡宾枪”。目前，KS-23 系列仍然是俄罗斯执法部队所使用的防暴武器。KS-23 还有一种民用型，名为 TOZ-123，与 KS-23 原型相比，改为标准的 4 号口径滑膛枪管。

俄罗斯 Saiga-12 霰弹枪



Saiga-12 霰弹枪由俄罗斯伊兹马什公司在 20 世纪 90 年代早期研制，其结构和原理基于 AK 突击步枪，包括长行程活塞导气系统，两个大形闭锁突笋的回转式枪机、盒形弹匣供弹。

Saiga-12 有 .410、20 号和 12 号三种口径。每种口径，都至少有三种类型，分别有长枪管和固定枪托、长枪管和折叠式枪托、短枪管和折叠枪托。

后者主要适合作为保安、警察和自卫武器，而且广泛地被很多俄罗斯执法人员和私人安全服务机构使用。作为一种可靠又有效的近距离狩猎或近战用霰弹枪，Saiga-12 的优点是比伯奈利、弗兰基和其他著名的西方霰弹枪要便宜得多。

基本参数	
制造商	伊兹马什
口径	18.53 毫米
全长	1145 毫米
枪管长	580 毫米
空枪重量	3.6 千克
有效射程	100 米
弹容量	8 发

比利时勃朗宁 Auto-5 霰弹枪



勃朗宁 Auto-5(Browning Automatic 5, 简称 Auto-5 或 A-5, 意为“勃朗宁 5 发霰弹枪”)是由美国著名枪械设计师约翰·勃朗宁设计、后座作用操作的半自动霰弹枪,可发射 12 号口径霰弹、16 号口径霰弹或 20 号口径霰弹。

Auto-5 是历史上第一种大规模生产的半自动霰弹枪,由约翰·勃朗宁在 1898 年设计完全并在 1900 年取得其专利权。它由 1902 年开始就大规模产生了接近 100 年,并由数家枪械制造商生产,直到 1998 年才停止生产。它采用一种独特的高尾部设计,使其赢得了“驼背”(Humpback)的绰号。Auto-5 顶部的枪机移动不会直接传到枪管前,这设计可大幅减少对枪托的后坐力,增加射击速度。

基本参数	
口径	18.53 毫米
全长	1270 毫米
枪管长	812.8 毫米
空枪重量	3.9 千克
有效射程	40 米
弹容量	6 发

南非“打击者”霰弹枪



“打击者”(Striker)霰弹枪是由南非枪械设计师希尔顿·沃克于20世纪80年代研制并且由哨兵武器有限公司生产的防暴控制和战斗用途霰弹枪，发射12号口径霰弹。在20世纪80年代中期，这种霰弹枪向世界各地如南非、美国和其他一些国家都有出售。

“打击者”霰弹枪的主要优点是弹巢容量大，相当于当时传统霰弹枪弹容量的两倍，而且具有速射能力。即使它在这方面是成功的，但另一方面却有着它的明显缺陷，其旋转式弹巢型弹鼓的体积也过大，而且装填速度较慢，一些基本动作并非没有其一定的缺陷。

沃克在20世纪80年代后期重新设计他的霰弹枪，移除原来以专用发条操作的弹巢旋转机构，并且增加自动抛壳系统，通过前握把联动的方式以手动驱动弹巢。这种改进型霰弹枪被称为“守护者”(Protecta)。目前“守护者”霰弹枪仍在生产，并且给南非军警使用和出口。

基本参数	
制造商	哨兵武器公司
口径	18.53 毫米
全长	792 毫米
枪管长	305 毫米
空枪重量	4.2 千克
有效射程	40 米
弹容量	12 发

韩国 USAS-12 霰弹枪



USAS-12 由美国吉尔伯特设备有限公司在 20 世纪 80 年代设计，交由韩国大宇集团所生产的一种全自动战斗霰弹枪，发射 12 号口径霰弹。现在获得韩国陆军和韩国警察的使用。

USAS-12 采用导气式操作原理，导气系统位于枪管上方，枪机为回转式闭锁原理，为了降低后坐力，采用枪机长行程后坐，这样也降低了全自动时的射速。

USAS-12 用大容量弹匣或弹鼓供弹，容弹量分别为 10 发和 20 发，这两种供弹具均由聚合物制成，其中弹鼓的背板为半透明材料，可让射手观察余弹数。USAS-12 的缺点是很笨重，虽然这样的重量有助于抵消部分后坐力。

基本参数	
制造商	大宇
口径	18.53 毫米
全长	960 毫米
枪管长	460 毫米
空枪重量	5.5 千克
有效射程	40 米
弹容量	10/20 发