

当前位置 > 首页 > 武器技术 > 世界轻武器 > 步枪 > 正文

意大利AR70/90 式 5.56mm 突击步枪



1. 产品名称:AR70/90 式 5.56mm 突击步枪
AR 70/90 5.56mm Assault Rifle
2. 生产单位:意大利伯莱塔(皮埃特罗)公司
Beretta, Pietro, SpA, IT
3. 现状:装备
4. 用途:主要以火力杀伤有生目标

概 述

80年代初,意大利伯莱塔公司根据意大利军方对新枪的要求,决定对已装备特种部队的AR70式5.56mm步枪进行改进,改进后的型号称之为AR70/90式5.56mm突击步枪。该枪为基型枪,它还有SC70/90式卡宾枪、SCS70/90式短卡宾枪和AS70/90式轻机枪3种变型枪。

该枪于1990年7月装备意大利陆军,AR70/90式装备步兵,SC70/90式装备特种部队,SCS70/90式装备装甲部队。总共需要15万支,1993年前装备了5万支,其余1994年后陆续装备。

AR70/90式5.56mm突击步枪

结构特点

AR70/90式5.56mm步枪在保留AR70式5.56mm步枪基本结构的基础上,作了某些重要改进。全枪零部件较少,只有105个,且有80%的零部件可以互换,易于分解和结合,具有坚固耐用、可靠等特点。

1. 枪

该枪采用导气式工作原理,回转式枪机闭锁,枪机上有两个闭锁突笋,活塞筒在枪管上方。活塞筒与气体调节器固定在一起,气体调节器有3个位置:打开时为正常位置,再打开为恶劣条件下使用的位置,关闭时为发射枪榴弹的位置。

梯形机匣用钢板冲压而成,钢制枪机导轨焊接在机匣壁上。机匣上部的提把由弹簧锁扣夹紧。卸下提把,可根据北约STANAG2324标准,在楔形机匣盖上部安装光学瞄准镜或光电瞄准具。

SC70/90式5.56mm卡宾枪 SCS70/90式5.56mm短卡宾枪为了满足北约标准,也为了能发射比利时SS109式5.56mm枪弹,该枪采用镀铬枪管。标准型击发机构可进行单发、连发和3发点射。还可选择只能进行单发和3发点射的击发机构。不过,3发点射机构也可以去掉,而换上只能进行单发和连发射击的机构。

扳机护圈的下部可折叠,便于戴手套射击,射击完毕后,再卡在小握把前端处。

弹匣为30发弹匣,也可以采用美国M16步枪的弹匣。弹匣卡笋为按钮式,携行时,可以把弹匣很快卸下来。

AR70/90式突击步枪与SC70/90式和SCS70/90式卡宾枪唯一不同之处是,前者采用固定式枪托,后两者采用折叠式金属枪托,但SCS70/90式采

用短枪管，不宜发射枪榴弹和安装刺刀。

2. 瞄准装置

该枪的普通机械瞄准具为片状准星和觇孔式照门，表尺装定射程为0~250m和250 ~ 400m。

3. 弹药

该枪使用北约5.56mm枪弹。

性能数据

	AR70 / 90式	SC70 / 90式	SCS70 / 90式
口径	5.56mm	5.56mm	5.56mm
初速	950m / s	950m / s	885m / s
理论射速	650发 / min	650发 / min	600发 / min
自动方式	导气式	导气式	导气式
闭锁方式	枪机回转式	枪机回转式	枪机回转式
发射方式	单发、连发、3发点射	单发、连发、3发点射	单发、连发、3发点射
供弹方式	弹匣	弹匣	弹匣
容弹量	30发	30发	30发
全枪长			
固定式枪托	998mm		
折叠式枪托			
枪托打开	986mm	876mm	
枪托折叠	647mm		
枪管长	450mm	450mm	352mm
膛线	6条，右旋，缠距178mm		
全枪质量(不含弹匣)	3.99kg	3.99kg	3.79kg
瞄准装置			
准星	片状	片状	片状
照门	觇孔式	觇孔式	觇孔式
配用弹种	北约5.56×45, mm枪弹		