



AIRCRAFT BY A2 CZ

## ELLIPSE SPIRIT 销售中心。

A2 CZ Ltd.  
捷克共和国  
+420 603 378 687  
+420 602 503 886  
info@ellipse-spirit.com  
www.ellipse-spirit.com



facebook.com/ellipse.spirit

ellipse  
spirit  
www.ellipse-spirit.com

速度  
设计  
安全

# 这是新的 ELLIPSE SPIRIT

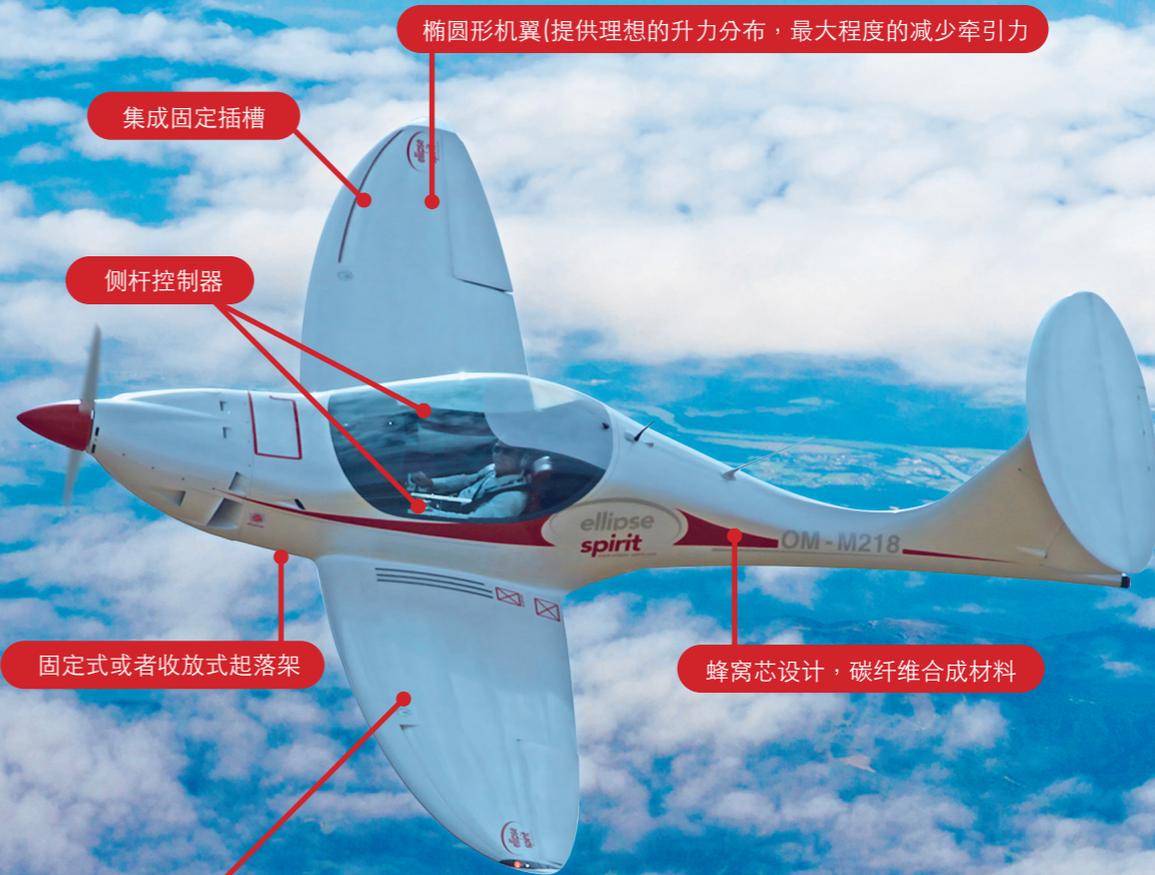


CARBON-KEVLAR

CARBON-KEVLAR

ELLIPSE SPIRIT 的灵魂传承于二战中最著名的喷火战斗机。让我们来做一个大胆的猜测——喷火战斗机最主要的特征是什么？灵魂？性能？外形？创新？纯粹的飞行精神？如果集这一切于一体，该是什么呢？就是我们的 SPIRIT! ELLIPSE SPIRIT 坚信与您飞行的每一刻都会充满惊奇，充满愉悦，您和您的朋友们将要经历的独特的飞行之旅就是我们的 SPIRIT.

## 传奇的传承



椭圆形机翼 (提供理想的升力分布，最大程度的减少牵引力)

集成固定插槽

侧杆控制器

固定式或者收放式起落架

蜂窝芯设计，碳纤维合成材料

置于机翼中的油箱，由特殊材料外包，内置油箱内袋。(紧急着陆时，即使油箱外包破损，油箱内袋也始终不会泄露)。

什么是 Spirit 背后的故事？10年前一个年轻人穿过厚厚的云层，脑海中闪现出奇妙的灵感：设计一款独一无二的超轻型飞机——椭圆形的机翼像战机一样敏捷，但是依然出色稳定的飞行。2011年，spirit 成功出世，经过各种飞行测试，我们的UL spirit符合德国航天局适航标准并且保留了所有我们一直追求的卓越性能。

为什么是椭圆？椭圆形的机翼是保障高性能飞行的基本核心。

怀旧的喷火战斗机设计，高性能的引擎使我们获得了我们所追求的杰出飞行表演。虽然是一个巨大的挑战，但是结局值得付出——时尚的，全新的飞行。我们的目标是追溯航空的本源，享受现代飞行的乐趣。所以这就是一款时尚，舒适，价格实惠的战机。

# SPIRIT 历程





碳纤维合成材料制造的硬壳式机身提供了相当好的延展性，120 厘米宽的双排座舱，蜂窝夹心的外壳设计使得驾驶员座舱安全舒适。座椅和方向舵踏板整体可调节。最大的亮点是登机的时候你会发现整个仪表盘是机舱盖的集成部分。侧杆的使用使得进入座舱的程简单轻松。可调节的座椅和踏板，即使是身材高大的飞行员也可获得充足的腿部空间。两种可供选择的机舱华盖模型。独特的侧杆设计控制副翼和升降机的精确性。驾驶员的手臂被扶手支撑，允许在飞行过程中进行灵敏细微的控制杆操作。UL飞机固定起落架机型最大巡航速度 250km/h,收放起落架机型最大巡航速度 280km/h.



设计  
舒适  
功能优越

## 安全性

Ellipse Spirit 的安全性必须是我们首要的也是最重要的特征。8米长的机翼成就了灵活的操作性。固定插槽的使用令飞机即使在接近失速状态下也能够被轻易控制。

碳纤维合成材料的超刚性座舱，配备弹道救生降落伞和翼尖油箱，保障飞行的最大安全性。最大气流飞行速度可达 255km/h。飞机的标准配备包括弹道救生降落伞，防碰撞灯和其他类似的安全系统。无可比拟的上升仪表面板，贯穿控制所有的仪器设备，驾驶舱硬件，方向舵踏板，车轮制动和电子短路器系统。所有的仪器和控制器根据双侧飞行员的体格触及和视觉触及标准逻辑分布。

ellipse  
spirit  
www.ellipse

## 动力核心

我们测试了各种各样的引擎和螺旋桨。Ellipse Spirit 最终选择了 Rotax 912 ULS, turbo Rotax 914 UL, UL Power 260is 和 UL Power 350i 引擎和几个生产厂家的双叶和三叶螺旋桨。欢迎咨询详细信息。Rotax 的飞行测试完美的演示了 Ellipse Spirit 的适应性。UL Power 260is 是一款真正卓越的飞行引擎，不带变速器的高转矩直接变速，简单的空气冷却系统和梦幻般美妙的声音。

## 公司理念

我们相信专业的方法和创新的观念是速度的真正形态。欢迎加入体验 Ellipse Spirit 及其团队带给您的飞行精神。欢迎参观我们位于捷克 LKSU Sumperk 的飞行基地。



## 机型参数

类别	UL	UL (RG)	LSA	E-LSA (RG)
齿轮配置	收放式起落架	支柱式起落架	收放式起落架	支柱式起落架
尺寸				
翼展	8 m (26.25 ft)	8 m (26.25 ft)	8.6 m (28.22 ft)	8.6 m (28.22 ft)
机长	6.55 m (21.49 ft)	6.55 m (21.49 ft)	6.55 m (21.49 ft)	6.55 m (21.49 ft)
机高	2.02 m (6.63 ft)	2.02 m (6.63 ft)	2.02 m (6.63 ft)	2.02 m (6.63 ft)
机翼面积	9.48 m <sup>2</sup> (102 sq ft)	9.48 m <sup>2</sup> (102 sq ft)	10.34 m <sup>2</sup> (111.30 sq ft)	10.34 m <sup>2</sup> (111.30 sq ft)
座舱宽度	1.20 m (3.94 ft)	1.20 m (3.94 ft)	1.20 m (3.94 ft)	1.20 m (3.94 ft)
座舱高度	1.05 m (3.45 ft)	1.05 m (3.45 ft)	1.05 m (3.45 ft)	1.05 m (3.45 ft)
行李体积	550 l (20 cu ft)	550 l (20 cu ft)	550 l (20 cu ft)	550 l (20 cu ft)
行李容量	25 kg (55.12 lbs)	25 kg (55.12 lbs)	25 kg (55.12 lbs)	25 kg (55.12 lbs)
油箱容量	80 l (21.13 US gal)	100 l (26.42 US gal)	120 l (31.70 US gal)	120 l (31.70 US gal)
重量和负载				
最大起飞重量	472.5 kg (1042 lbs)	472.5 kg (1042 lbs)	600 kg (1323 lbs)	600 kg (1323 lbs)
空机重量	294 kg (648 lbs)	306 kg (675 lbs)	324 kg (714 lbs)	339 kg (747 lbs)
负载	+4 g / -2g	+4 g / -2g	+4 g / -2g	+4 g / -2g
性能参数—ROTAX 912 ULS (种类取决于所使用的动力装置)				
失速速度全襟翼	62 km/h (33 kts)	62 km/h (33 kts)	68 km/h (36 kts)	68 km/h (36 kts)
失速速度0襟翼	78 km/h (42 kts)	78 km/h (42 kts)	81 km/h (44 kts)	81 km/h (44 kts)
最大平飞速度	250 km/h (135 kts)	275 km/h (149 kts)	222 km/h (120 kts)	265 km/h (143 kts)
最大气流速度	257 km/h (139 kts)	257 km/h (139 kts)	257 km/h (139 kts)	257 km/h (139 kts)
极限速度	315 km/h (170 kts)	315 km/h (170 kts)	315 km/h (170 kts)	315 km/h (170 kts)
实用升限	4200 m (13780 ft)	4500 m (14760 ft)	3800 m (12470 ft)	4000 m (13120 ft)
航程 (保留45分钟)。	1060 km (572 nm)	1520 km (820 nm)	1620 km (875 nm)	1800 km (972 nm)

## 尺寸

