

1100系列 1106D-E70TAG3 柴油发动机 — Electropak

于1500 rpm 时，常用功率达137 kWm，备用功率达158 kWm
于1800 rpm 时，常用功率达159 kWm，备用功率达178 kWm

1100系列发动机各个Electropak配置秉承Perkins在发电产业为人公认的超卓声誉，全新的设计更能切合客户的需求。

“物超所值”是发电机组市场里打开成功之门的唯一钥匙。1106D-E70TAG3型号的精心设计，让客户只需付出很低的拥有成本，便能获得前所未有、可靠性极高的动力。

1100A各个型号是专为供应尚未实施美国或欧盟排放法规的地区的原设备制造商而设计。这些发动机都是采用结合最先进技术的最优良、高效的制造工序来装配，所有规格都瞄准一个目标：为出口机动设备到排放监管较宽松的国家和地区的客户id提供精确的动力解决方案。

由于专注发挥共用平台概念的优势，Perkins设计人员成功将发动机外壳尺寸和安装点的改动减至最少。



可靠的动力系统

- Perkins最新研制的 1106D-E70TAG3 型号发动机，频率为 50 Hz 时备用功率可达 172 kVA，而频率为 60 Hz 时备用功率则可达 153 kWe，同时借助增加功率重量比，大幅提高生产效率。
- 这台7升发动机拥有世界级的功率密度。由于采用电子喷油系统，使其能适应世界各地不同品质的燃油，因而在任何市场都能稳定运作。
- 1106D发动机的设计主要目标是提供绝佳的载荷承受能力，以确保你的设施在任何情况下都能快速得到供电。

操作成本更低

- 标准维修间隔为500小时（须使用Perkins认可的燃油和润滑油）。
- Perkins更提供两年综合保修期（可长达3000小时），主要部件的保修期则为三年。
- 另可提供专为低用量用户而设的特别保修计画。

世界级产品支持

- 透过由经验丰富的代理商和分销商组成的网络，我们训练有素的发动机专业人员可全年365日、每日24小时无休地为你提供全面支持。这些人员都配备全套综合网上工具，能够实时取用一切相关的技术信息、零部件标识号及订购系统，帮助他们竭力把你的发动机的生产效率推至最顶峰。
- Perkins积极追求卓越的产品支持服务，多年来坚持投放资源于各经营地区的代理商网络，以加强与各地客户的联系，并为你——我们宝贵的客户提供更多增值服务。
- 每台Perkins发动机在整个使用寿命期内，均保证可取得原配（OE）规格零部件和维护服务。无论你的机动设备是在世界哪个角落操作，Perkins都能百分百保证你只需付出最低的成本，便可换取最佳的质量。

了解更多，请访问
www.perkins.com
www.perkins.com/esc

联络您本地的代理商，请访问
www.perkins.com/distributor

发动机转速 rpm	工作类别	标准发电机输出 (净值)		发动机功率			
				总值		净值	
		kVA	kWe	kWm	bhp	kWm	bhp
1500	常用功率	150	120	137	184	131	176
	备用功率（最大）	172	138	158	212	152	204
1800	常用功率	170	136	159	214	150	202
	备用功率（最大）	191	153	178	239	169	227

照片只供参考，并不代表最终产品规格。

本文件所载信息于上载时为最新信息，但有关信息可能于上载后修改。

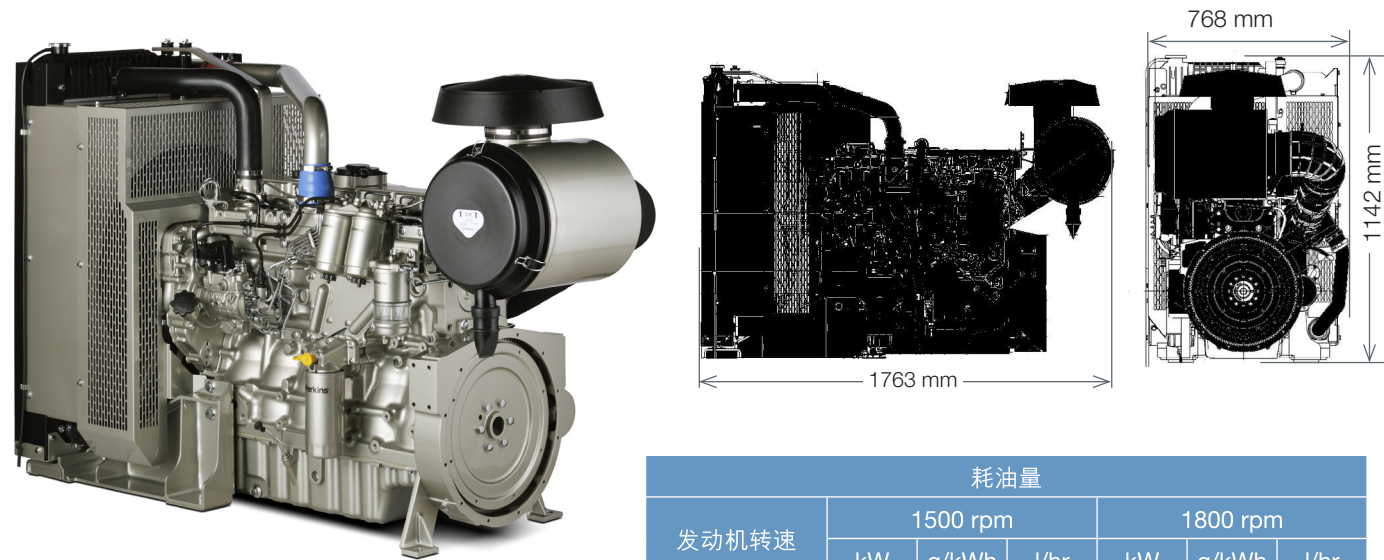
出版编号 PN3072/08/14 英国编制 ©Perkins发动机有限公司2014

Perkins®

环球动力翘楚 心系合作伙伴

1100系列 1106D-E70TAG3 柴油发动机 — Electropak

于1500 rpm 时，常用功率达137 kWm，备用功率达158 kWm
于1800 rpm 时，常用功率达159 kWm，备用功率达178 kWm



发动机规格

- 适用于热带气候的散热器水管及护罩
- 飞轮壳
- 飞轮和起动齿圈
- 机油滤清器
- 起动机
- 空气净化器连托架
- 润滑油槽
- 交流发电机
- 进气歧管
- 排气歧管
- 燃油滤清器
- 冷起动辅助装置
- 发动机安装支架

发动机转速	耗油量					
	1500 rpm			1800 rpm		
	kW	g/kWh	l/hr	kW	g/kWh	l/hr
110% 常用功率	162.8	210.1	40.9	183.6	209.0	45.9
常用功率	148.2	212.0	37.5	167.0	212.1	42.3
75% 常用功率	111.1	223.2	29.7	125.3	231.7	34.7
50% 常用功率	74.1	229.2	20.3	83.6	238.7	23.8
25% 常用功率	37.1	246.1	10.9	41.8	260.2	13.0

发动机资料

缸数 六缸、直列 / 立式
缸径与行程 105 x 135 mm (4.13 x 5.31 in)
排量 7.01 L (428 in³)
进气方式 涡轮增压中冷
循环 四冲程
燃烧系统 直接喷射
压缩比 16.8:1
发动机旋转 逆时针方向 (由飞轮端视)
冷却系统 液体
润滑系统总容量 16.5 L (4.36 US gal)
冷却系统总容量 21 L (5.5 US gal)
外型尺寸 - 长 (包括空气净化器) 1763 mm (69.4 in)
宽 768 mm (30.2 in)
高 1142 mm (45 in)
干重 788 kg (1737 lbs)

发动机最终重量及尺寸将视乎完成生产时规格。

照片只供参考，并不代表最终产品规格。

本文件所载信息于上载时为最新信息，但有关信息可能于上载后修改。
出版编号 PN3072/08/14 英国编制
©Perkins发动机有限公司2014

Perkins 发动机有限公司
Peterborough PE1 5FQ
United Kingdom
电话: +44 (0)1733 583000
传真: +44 (0)1733 582240
www.perkins.com



环球动力翘楚 心系合作伙伴