



株式会社久保田

中国非道路移动机械用第四阶段柴油机排放质保零部件清单
Emission warranty parts list for China non-road IV diesel engines

项目 Item	对象零部件 (如适用) Parts Name (if applicable)		电控高压共轨 +DOC+DPF CRS+DOC+DP F	机械泵发动机 (电子调速器) Mechanical engine (Electronic governor)	机械泵发动机 (机械调速器) Mechanical engine (Mechanical governor)
1) 进气系统 1) Air-Induction System	a) 进气歧管	a) Intake Manifold	○	○	○
	b) 增压器	b) Turbocharger System	○	○	○
	c) 中冷器	c) Charge Air Cooling System	○	○	○
2) 催化器 2) Catalyst	a) 催化器	a) Catalytic converter	○	-	-
	b) 排气歧管	b) Exhaust manifold	○	○	○
3) 燃油系统 3) Fuel Injection System	a) 燃油泵 (高压共轨系统)	a) Fuel Supply Pump (Common Rail System)	○	-	-
	b) 喷油器	b) Injector	○	○	○
	c) 高压油管	c) Injection Pipe	○	○	○
	d) 共轨管	d) Common Rail	○	-	-
	e) 烟度限制器	e) Smoke Puff Limiter	-	-	○
	f) 转速计时器	f) Speed Timer	-	-	○
	g) 冷机正时计时器	g) Cold Advance Timer	-	-	○
	h) 喷油泵	h) Injection Pump	-	○	○
4) 电子控制单元, 传感器 4) Electronic Control System	a) ECU	a) ECU	○	○	-
	b) 转速/角速度传感器	b) Engine Speed / Timing Sensor	○	-	-
	c) 油门位置传感器	c) Accelerator Position Sensor	○	-	-
	d) 冷却液传感器	d) Coolant Temperature Sensor	○	-	-
	e) 大气压计	e) Atmospheric Pressure Sensor	○	-	-
	f) 进气压力传感器	f) Intake Pressure Sensor	○	-	-
	g) 进气歧管温度传感器	g) Intake Manifold Temperature Sensor	○	-	-
	h) 进气流量传感器	h) Intake Air Flow Sensor	○	-	-
	i) 共轨轨压传感器	i) Common Rail Pressure Sensor	○	-	-
	5) 废气再循环系统 5) Exhaust Gas Recirculation System	a) EGR 阀	a) EGR Valve	○	-
b) EGR 冷却器		b) EGR Cooler	○	-	-
c) EGR 开度传感器		c) EGR Valve Opening Rate Sensor	○	-	-
6) 颗粒物控制 (后处理) 6) Particulate Controls (Aftertreatment System)	a) 用于捕集颗粒物的装置	a) Any device used to capture particulate emissions	○	-	-
	b) 用于颗粒物捕集器再生的装置	b) Any device used in the regeneration of the particulate control device	○	-	-
	c) DPF温度传感器	c) Diesel Particulate Filter Temperature Sensor	○	-	-
	d) 压差传感器	d) Differential Pressure Sensor	○	-	-

中国非道路移动机械用第四阶段柴油机排放质保期
Emissions warranty period for China non-road IV diesel engines

功率段 Power Category (kW)	转速 (Speed) (min ⁻¹)	质保期 (先到为准) Emissions warranty period (whichever first occurs)	
		时间 Hours (h)	年限 Years (y)
P ≥ 37	任何转速 (Any speed)	3000	5
19 ≤ P < 37	非恒速 (Variable speed)		
	P < 19	恒速 (Constant speed) < 3000	2000
		恒速 (Constant speed) ≥ 3000	2000

请注意, 如果上述部件的故障或损坏是由于用户使用或维护不当造成, 按照"HJ1014-2020第5.8条"的规定, 我们可能会拒绝承担相关质保责任。

Please be aware, however, according to the stipulation of "HJ1014-2020, 5.8", KUBOTA may deny your warranty coverage if your part failures or damages have been caused by improper use or maintenance.