

规格说明书

标准涂漆计划—涡轮机械

附录 1—获准材料 / 供应商名单

数据
控制
等级

1

规格说明书编号: ES 9-58-1

签发: 4/20/73; ERL 92610
(日期和 PRD 编号)

修订:
(字母编号、日期和 PRD 编号)

发行
印章

CDM

A; 8/30/73; ERL 93119
B; 5/4/76; ERL 1734-1
C; 12/11/81; ERL 5220-1
D; 7/31/87; ERL 9530-1A
E; 10/1/91; ERL 0501-2
F; 8/20/97; PRD 3230-1

G; 2/23/98; PRD 113465-1
H; 10/15/99; PRD 14119-1
J; 10/24/01; PRD 14386-1
K; 04/22/02; CR00511
L; 08/18/04; CR09859

修订字母 编号	CR 编号	签名与职衔	日期	受影响的 页码
M	11543	撰稿者: Abdul Ahmed 材料工程师	8/18/04	全部
		批准人: Jeff Price 表面工程部小组经理		

注意

本具有版权的作品和本规格说明书中的信息专属于 Caterpillar Inc.、Solar Turbines Incorporated 和 / 或其中的子公司。在未获得所有者明确、书面许可的情况下, 禁止复制、披露或使用有关作品和信息 (借出的作品和信息除外)。

目录

<u>段落</u>		<u>页码</u>
1.0	范围	1
	1.1 目的	1
	1.2 应用	1
2.0	适用文件	1
3.0	获准材料	1
4.0	获准供应商	2
	4.1 供应商清单	2

1.0 范围

1.1 目的—一本规格说明书确立了涡轮机械涂漆系统的获准材料和供应商清单。

1.2 应用—除非销售订单或其他合同文件另有其他规定，否则所有 Solar 标准产品线都需要涡轮机械涂漆。涂漆预定在 -70 (-57°C) 至 $+250^{\circ}\text{F}$ (121°C) 的温度范围内进行操作。

2.0 适用文件—在本文件指定的范围内，下列文件构成本规格说明书的一部分。除非另有其他规定，否则最新版本适用。

Solar 规格说明书

ES 9-58 标准涂漆计划—涡轮机械

3.0 获准材料：下表载列用于 ES 9-58 表 2 所限定的现有涂漆系统的获准材料。应直接从涂料生产商中获取涂装这些涂料所必要的流程。如果是 Ameron 涂料，则 Ameron 网站上的 Solar 链接含有获准涂漆系统的涂装说明。当生产商的涂装说明与规格说明书要求存在差异，则须以 ES9-58 载列的要求为准。

合资格产品 / 材料	涂漆成分	主要供应商
环氧聚酰胺底漆	<ul style="list-style-type: none"> —385 聚酰胺环氧树脂 —385 聚酰胺环氧固化剂 —65 稀释剂（非正常使用） 	Ameron Protective Coatings
双组分聚硅氧烷涂料	- PSX 700（工程硅氧烷涂料）	Ameron Protective Coatings
双组分物理固化无机锌底漆	<ul style="list-style-type: none"> —Dimetcote 21-5（Dimetcote 21-9（需要时）） —水性物理固化剂 —无机硅酸锌（Dimetcote 9HS（需要时）） —溶剂性物理固化剂 —无机硅酸锌底漆 	Ameron Protective Coatings
双组分高固体环氧涂料	<ul style="list-style-type: none"> —Ameron 保护层 —Amerlock 2 高固体环氧涂料 —Amercoat 911 或 65 稀释剂（如需要） —Amercoat 861 催化剂（如需要） 	Ameron Protective Coatings
二组分或三组分环氧富锌底漆	<ul style="list-style-type: none"> —Amercoat 68HS 环氧富锌底漆树脂 —Amercoat 68HS 环氧富锌底漆粉末 —Amercoat 68HS 环氧富锌底漆固化剂 —Amercoat 911 或 65 稀释剂（如 	Ameron Protective Coatings

合资格产品 / 材料	涂漆成分	主要供应商
	需要)	
二组分环氧富锌底漆	- Amercoat 4119 环氧富锌 - 底漆树脂 - Amercoat 4119 环氧富锌底漆固化剂 - Amercoat 911 或 65 稀释剂 (如需要)	Ameron Protective Coatings
二组分脂肪族聚氨酯涂料	- Amershield - 脂肪族聚氨酯树脂 - 脂肪族聚氨酯固化剂 - Amercoat #920 稀释剂 (如需要)	Ameron Protective Coatings
粉末涂料	- Grey TGIC- X-5-TA104	Pioneer Powder Products

4.0 获准供应商—本清单中的供应商将运用未纳入 ES 9-58 表 2 中的备用涂漆系统。下表列出的系统已进行符合 ES 9-58 要求的资格认证测试, 并已获准使用。

4.1 供应商清单—本获准供应商和系统的清单记录除 ES 9-58 表 2 中确定的供应商和系统以外的合资格运用涂漆系统的供应商和系统。

供应商	涂漆系统	组件	地点
Freeberg Industrial Fabrication	磷酸铁改进后系统 B	各种组件	加利福尼亚州圣地亚哥
Kato Engineering	Cincote 水可稀释性底漆和面漆	发电机组	明尼苏达州曼凯托
Hoffman	Tiger Drylac 聚酯粉末涂料	电箱	明尼苏达州阿诺卡
Sigma Coatings	Sigmacover 7402US / Sigmadur Versafinish 5522	钢表面	路易斯安那州哈维