

**附表 2 《经适航批准的 SAE II、IV 型飞机除/防冰产品清单》<sup>1</sup>**  
**( 2018-2019 )**

种类	厂商	产品	证件编号	证件到期日	外观	醇类型	折射率	pH (25℃)	密度 (20℃, g/cm <sup>3</sup> )	粘度(20℃, 0.3rpm, LV1, mPa·s)	(高速起飞机型) 最低使用温度及相应浓度 <sup>2,3</sup> , (v/v)
II 型液	成都民航六维航化有限责任公司	FCY-2 飞机除冰/防冰液	HH0194 -AAD	2019. 05.30	无色或淡黄色透明液体, 均匀无肉眼可见杂质	丙二醇	1.3930 ±0.0015	7.2±0.5 (20℃)	1.045± 0.015	10000~ 23000 (0.3rpm, LV2)	≥-28.0℃(原液) ≥-14.5℃ (75/25) ≥-3.0℃ (50/50)
		FCY-2Bio <sup>+</sup> (SAE TYPE II) 生物基飞机除冰/防冰液	HH0201 -AAD	2020. 08.06	淡黄色液体, 均匀无肉眼可见杂质	丙二醇	1.3924 ±0.0015	7.0±0.5 (20℃)	1.042± 0.015	10900~24000 (0.3rpm, LV2)	≥-28.5℃ (原液) ≥-14.0℃ (75/25) ≥-3.0℃ (50/50)
	陕西高科理化技术有限公司	Cleanwing II 飞机除冰/防冰液	HH0179 -AAD	2019. 07.19	稻草色澄清液体, 均匀无肉眼可见杂质	丙二醇	1.3921 ±0.0015	7.3±0.5	1.043± 0.015	6080~ 13520	≥-25.0℃ (原液) ≥-15.0℃ (75/25) ≥-3.0℃ (50/50)

IV 型液	成都民航六 维航化有限 责任公司	FCY 9311 飞机 除冰/防冰液	HH0174 -AAD	2020. 08.06	绿色液体, 均匀无肉 眼可见杂质	丙二醇	1.3919 ±0.0015	7.3±0.5 (20℃)	1.043± 0.015	18000~ 26000 (0.3rpm,LV2)	≥-29.5℃ (原液)
	ClariantInter national Ltd	Safewing MP IV Launch 飞机 除冰/防冰液	HH0125 -AAD	2018. 12.28	无色液体, 均匀无肉 眼可见杂质	丙二醇	1.3905 ±0.0015	7.3±0.5	1.040 ±0.015	10000~ 20000	≥-28.5℃ (原液) ≥-14.0℃ (75/25) ≥-3.0℃ (50/50)

注:

- 1) 每个产品的保持时间参考 FAA 发布的最新保持时间表 (FAA HOLDOVER TIME GUIDELINES WINTER 2018-2019);
- 2) 最低使用温度: 根据 GB/T 25355 和 SAE AS 6285, II/IV型不同浓度稀释液的冰点应至少低于环境温度 7℃, 并符合空气动力学要求;
- 3) 高速起飞机型: 起飞速度大于 100 节的飞机, 具体参考各机型维护手册。