CAS:607382-52-5，甲基六氟异丙基碳酸酯，（MHFPC）参考资料							
序号	电极（负极-正极）	电解液			添加剂对电池性能的影响		来源
		溶剂	锂盐	添加剂	优点	缺陷	
1	Li - MCMB	碳酸乙烯酯（EC）、碳酸二甲酯（DMC）、碳酸二乙酯（DEC）、甲基(1,1,1,3,3,3-六氟异丙基)碳酸酯（MHFPC）	$LiPF_6$（0.75 mol/L）	甲基(1,1,1,3,3,3-六氟异丙基)碳酸酯（MHFPC）（作为共溶剂）	• 电解液抗氧化性能增强。 • 电解液的可燃性降低，安全性提高。 • 有利于在负极形成 SEI 保护膜。 • 更高的可逆容量。 • 具有较低的界面阻抗和电荷传递电阻，低温条件下更为显著。		[1] Smart M C , Ratnakumar B V , Ryan V S , et al. Improved performance and safety of lithium ion cells with the use of fluorinated carbonate-based electrolytes. 2002.

衢州氟瑞 Fluorio