

合盛高性能EVA系列

产品介绍

EVA(乙烯-醋酸乙烯酯共聚物)是一种广泛应用于光伏行业的材料，它具有多种优异性能，如透光性、耐候性和抗紫外性等。在光伏组件中将电池封装到玻璃和背面之间，起到隔绝空气、保护电池片的作用，是光伏组件主流的封装材料。

产品特性

抗PID性能

具备优异的抗PID性能，有效地解决太阳能电池组件在高压湿热环境下出现的PID现象

良好的粘结性

与玻璃、电池、背板等材料间具有良好的粘结性，并能长期保持

可操作性强

良好的可操作性，层压时间短，效率高

耐候性能

具有优秀的耐高温、高湿、紫外等特性，能够在各种环境刺激因素下保持长期稳定性

优异的光透过性

光透过性>91%，达到行业主流水平

高可靠性

通过更加严苛的测试，使得组件在高寒、沙漠、滩涂等严苛环境也拥有更好的持续性

技术规范

项目	技术指标	引用文件或测试方法
断裂延长率	≥450%	ISO527-3
收缩率	横向 (TD%) 收缩率≤1.5%	GB/T 29848-2013
	纵向 (MD%) 收缩率≤3%	GB/T 29848-2013
剥离强度	与玻璃的剥离强度≥60N/cm	GB/T 29848-2013
	与背板的剥离强度≥40N/cm	GB/T 29848-2013
交联度	75%-95%	GB/T 29848-2013
透光率	透光率 > 91% (波段380-1100nm) 透光率 > 80% (波段290-380nm)	GB/T 29848-2013
体积电阻率	≥1×10 ¹⁵ Ω·cm	GB/T 29848-2013
VA含量	EVA: 28%±2wt%	TGA
抗高温高湿能力 (DH1000)	ΔYI≤3%	GB/T 29848-2013
抗UV能力	60kw.h/m ² , ΔYI≤3%	GB/T 29848-2013
抗PID能力	组件衰减 < 5%	IEC-62804