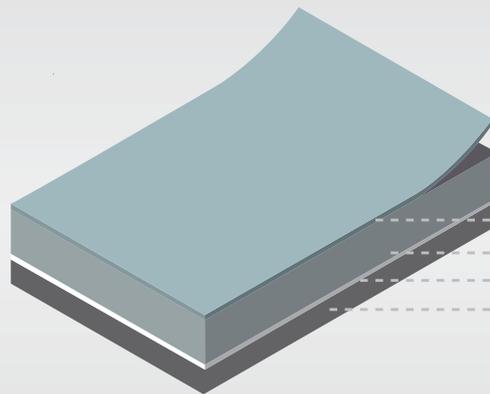


Cynagard 2X5A

KPf



氟皮膜®f (Cell Side)

PET膜

胶黏剂

PVDF薄膜 (Air Side)

适用于系统电压为
1000V的组件

白色、黑色

本产品是KPf结构双面含氟复合型背板，外层K代表PVDF膜，芯材P代表PET，内层f代表具有赛伍专利的氟皮膜，外层材料有国产氟膜和进口氟膜，据客户需求定制



产品特性



双面含氟



高耐热



高阻水



内层高反射率



高耐湿热



优异的耐紫外性



优异的热传导性



优异的耐落砂性能

存储条件



避免阳光直射



保质期12个月



25±15°C, 55±15%RH

包装方式



200m/卷，空气面卷外



400m/卷，空气面卷外



800m/卷，空气面卷外



200片/包，空气面向上



3英寸管芯 (DN80)

注意事项



使用之前请确认背板f层与EVA贴合



背板打开包装后，应尽快用完，没有用完应原样包装好



背板应避免接触裸露的手、水、油、有机溶剂和其他化学物质



不要使用尖锐物体接触背板，以免损伤背板外表面

项目	单位	规格值	标准	
产品厚度	μm	282 ± 10%	ASTM E252	
拉伸强度 (MD/TD)	MPa	MD ≥ 100、TD ≥ 100	ASTM D-882	
断裂伸长率 (MD/TD)	%	MD ≥ 100、TD ≥ 80	ASTM D-882	
热收缩 (MD/TD) 150°C*30min	%	≤ 1.0	ASTM D1204	
PVDF膜/PET膜剥离力	N/cm	≥ 4.0	ISO 8510	
氟皮膜/PET膜附着力	Level	0	ISO 2409 (Cross-Cut Method)	
BS/EVA 剥离力	N/1.5cm	≥ 60	ASTM D903	
内层反射率	%	≥ 80	Cybrid Method	
落砂实验	L	≥ 160	ASTM D968	
水汽透过率 38°C 90%RH	g/m ² ·day	≤ 1.5	ISO 15106.3	
硅胶粘接性	—	Well	UL 1703	
击穿电压	KV	≥ 20	ASTM D-149 (Air)	
局部放电	VDC	≥ 1000	IEC 60664-1	
CTI	V	≥ 600	IEC 60112	
热指数TI	°C	120	IEC60216	
湿热实验 (1000H)	黄变指数	—	≤ 2.0	ASTM E313
	PVDF膜/PET膜剥离力	N/cm	≥ 3.5	ISO 8510
	断裂伸长率	%	≥ 50	ASTM D-882
紫外老化 (90KWH)	黄变指数	—	≤ 2.0	ASTM E313
	PVDF膜/PET膜剥离力	N/cm	≥ 3.5	ISO 8510
	断裂伸长率	%	≥ 50	ASTM D-882
冷热循环 (200次)	黄变指数	—	≤ 2.0	ASTM E313
	PVDF膜/PET膜剥离力	N/cm	≥ 3.5	ISO 8510
	断裂伸长率	%	≥ 50	ASTM D-882
湿冻实验 (10次)	黄变指数	—	≤ 2.0	ASTM E313
	PVDF膜/PET膜剥离力	N/cm	≥ 3.5	ISO 8510
	断裂伸长率	%	≥ 50	ASTM D-882

说明：检测环境条件：温度23±2°C，湿度50±15%RH

本数据表所包含的规格和关键特性可能会由于不断的创新和产品改进而与我们的实际产品略有偏差。此厚度为标准品厚度，可以依客户要求的厚度定制，规格书另行提供，Cybrid保留随时对本文件所述信息做出必要调整的权利，无需另行通知。