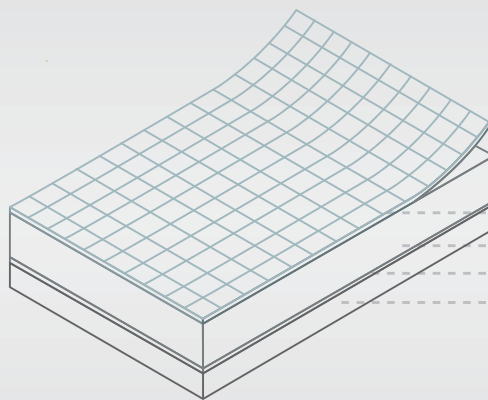


Cynagard 465A(R)P

K**Pf**

氟皮膜®f (Cell Side)

PET膜

胶黏剂

PVDF薄膜 (Air Side)

适用于系统电压为
1500V 的组件

内层底色为
透明

网格颜色可为
白色

或根据客户要求定制颜色

本产品是K**Pf**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



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



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	322 \pm 22	ASTM E252		
拉伸强度 (MD/TD)	MPa	MD \geq 100、TD \geq 100	ASTM D-882		
断裂伸长率 (MD/TD)	%	MD \geq 100、TD \geq 80	ASTM D-882		
热收缩 (MD/TD) 150°C*30min	%	\leq 1.5	ASTM D1204		
PVDF膜/PET膜剥离力	N/cm	\geq 4	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	\geq 60	ASTM D903		
光学性能	透明底白网格	透明背板透光率	%	\geq 85	400-1000nm
		白色网格反射率	%	\geq 70	400-1000nm
落砂实验	L	\geq 150	ASTM D968		
水汽透过率 38°C 90%RH	$\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{day}$	\leq 1.5	ISO 15106.3		
击穿电压	KV	\geq 20	ASTM D-149 (Air)		
局部放电	VDC	\geq 1500	IEC 60664-1		
CTI	V	\geq 600	IEC 60112		
湿热实验 (1000H)	黄变指数	—	\leq 2.0	ASTM E313	
	PVDF膜/PET膜剥离力	N/cm	\geq 3.5	ISO 8510	
	断裂伸长率	%	\geq 50	ASTM D-882	
	氟皮膜/PET膜附着力	Level	0	ISO 2409 (Cross-Cut Method)	
紫外老化 (90KWH)	黄变指数	—	\leq 2.0	ASTM E313	
	PVDF膜/PET膜剥离力	N/cm	\geq 3.5	ISO 8510	
	断裂伸长率	%	\geq 50	ASTM D-882	
	氟皮膜/PET膜附着力	Level	0	ISO 2409 (Cross-Cut Method)	
冷热循环 (200次)	黄变指数	—	\leq 2.0	ASTM E313	
	PVDF膜/PET膜剥离力	N/cm	\geq 3.5	ISO 8510	
	断裂伸长率	%	\geq 50	ASTM D-882	
	氟皮膜/PET膜附着力	Level	0	ISO 2409 (Cross-Cut Method)	
湿冻实验 (10次)	黄变指数	—	\leq 2.0	ASTM E313	
	PVDF膜/PET膜剥离力	N/cm	\geq 3.5	ISO 8510	
	断裂伸长率	%	\geq 50	ASTM D-882	
	氟皮膜/PET膜附着力	Level	0	ISO 2409 (Cross-Cut Method)	

说明：检测环境条件：温度 $23 \pm 2^\circ\text{C}$ ，湿度 $50 \pm 15\% \text{RH}$

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。
Cybrid保留随时对本所述信息做出必要调整的权利，无需另行通知。