

V-99H Series

Magnetron Metal Film

V-99H 系列

磁控金属

High Heat Insulation.High Light Transmission.High Protection
高隔热 · 高透光 · 高防护



High Heat Insulation
高隔热



High Light Transmission
高透光



High Protection
高防护



Magnetron Metal
Ceramic
磁控金属陶瓷



10 Years Warranty
10 年质保

Material 材质	Imported Toray high-definition optical PET 进口东丽高清光学 PET	Craft 工艺	2PLY 双层工艺
Thickness 厚度	2mil (50um)	Structure 结构	Scratch-resistant 3H + Magnetized Nickel-Chromium Metal PET 24um + Heat-insulating Paste Pigment +PET 23um + Adhesive + Protective Film 19um 抗刮 3H+ 磁控镍铬金属 PET24um+ 隔热浆料颜料 +PET23um+ 胶水 + 保护膜
Thermal Insulation Method 隔热方式	Multi-layer magnetron metal-bonded nano-ceramic heat dissipation 多层磁控金属贴合纳米陶瓷散热	Solar energy absorption rate 太阳能量吸收率	19um Front windshield 15%, side windshields 23% 前挡 15% 侧挡 23%
Warranty 质保	10 Years 10 年	Color 颜色	100% Inorganic Titanium Nitride Mineral Pigment 100% 无机氮化钛矿物质颜料
VLR 可见光反射率	7%	Scratch-resistant surface 表面耐刮	3H
MD(Machine Direction Shrinkage) 纵向热收缩，TD (Transverse	MD-1.15% TD-0.24%	Warranty Coverage 质保范围	No bubbling, no peeling, no fading 不起泡，不脱胶，不褪色

Model NO. 型号	VLT 可见光透过率	UVR 紫外线阻隔率	IRR950nm 红外线阻隔率 950nm 波段	IRR1400nm 红外线阻隔率 1400nm 波段	SIRR 全红外线阻隔 780nm-2500nm	TSER 总太阳能阻隔率	SHGC 太阳能总量穿透比	SC 遮阳系数	HAZE 雾度
V-7099H	74.4%	99.5%	98.1%	98.3%	91.5%	45.2%	54.8%	0.62	0.43
V-6095H	70.1%	99.5%	99.1%	99.0%	93.9%	47.5%	52.5%	0.60	0.71
V-4095H	43.6%	99.4%	99.3%	98.4%	93.5%	72.7%	27.3%	0.31	0.75
V-3599H	38.8%	99.0%	98.9%	99.6%	96.9%	76.7%	23.3%	0.26	0.87
V-2099H	16.7%	99.9%	98.4%	99.2%	96.1%	70.2%	29.8%	0.34	0.86
V-1599H	15.4%	99.9%	99.0%	99.8%	97.9%	71.3%	28.7%	0.32	0.88
V-1099H	13.1%	99.8%	98.9%	99.2%	96.3%	71.7%	28.3%	0.32	0.91

VLT (Visible Light Transmission) 可见光透过率：
可见光透过比例，数值越高越透亮。

UVR(Ultraviolet Rejection) 紫外线阻隔率：
阻隔 280-400nm 紫外线的的能力。

IRR(Infrared Rejection) 红外线阻隔率：
阻隔红外线热量的能力，数值越高隔热越好。

SIRR(Full IR Rejection) 全红外阻隔率：
对太阳光中近红外全波段（ 780-2500 nm ）的能量阻隔百分比。

TSER(Total Solar Energy Rejection) 总太阳能阻隔率：
阻隔太阳光总能量的能力。

SHGC(Solar Heat Gain Coefficient) 太阳能总量穿透比：
进入室内的太阳能比例，数值越低越好。

SC(Shading Coefficient) 遮阳系数：
综合衡量隔热效果的指标，数值越低越好。

HAZE(Haze) 雾度：清晰度指标，数值越低视野越清晰。



优质 PET 基材
High-Quality PET Substrate



多层磁控金属贴合纳米陶瓷散热
Multi-layer magnetron metal-bonded nano-ceramic heat dissipation



表面 3H 耐刮
3H Scratch-Resistant Surface



颜色稳定
Color Stability



质保 10 年
10 Years Warranty

The above data is for reference only. Data may fluctuate by ±3%-5% due to different batches or testing equipment.

以上数据仅供参考，不同批次或者不同测试仪器均会有数据浮动 ±3%-5%

Data may vary slightly due to different testing environments.

实际性能可能因测试环境不同而略有差异。