

## EPE 规格书

### Technical Data Sheet of EPE

项目 Item		单位 Unit	检测标准 Test Standards	数值 Value
背板厚度 Backsheet thickness	标称值 Nominal value	mm	GB/T 31034-2014	0.25
	标称公差 Nominal tolerance	—	—	±5%
拉伸强度 Tensile strength(MD/TD)		MPa	GB/T 31034-2014	135/120
断裂伸长率 Elongation at break (MD/TD)		%	GB/T 31034-2014	120/110
热收缩率 Thermal shrinkage (MD/TD)		%	GB/T 31034-2014	0.65/0
层间剥离强度 Peeling strength between layers		N/cm	GB/T 31034-2014	5.5
背板/EVA 剥离强度 Backsheet/EVA peeling strength		N/cm	GB/T 31034-2014	70
击穿电压 Breakdown voltage		KV	GB/T 31034-2014	20
体积电阻率 Volume resistivity		$\Omega \cdot m$	GB/T 31034-2014	$\geq 1.0 \times 10^{13}$
水蒸气透过率 Moisture Vapor Transmission Rates (38°C,90%RH)		$g/(m^2 \cdot 24hrs)$	GB/T 21529-2008	1.65