

碲化镉靶材 (CdTe)

碲化镉 (CdTe) 太阳能电池吸收较短波的太阳光能力显著，与传统的晶硅技术相比，生产工艺简单、光电转化效率高、综合发电成本低。同时由于在弱光和高温条件下光吸收高，使碲化镉成为太阳能电厂的理想选择。

先导薄膜材料 (VTFM) 是全球碲化镉薄膜太阳能电池行业实力雄厚的综合供应商。VTFM 的各种材料，可加工成各种不同形状的产品，包括：碲化镉 (CdTe)、硫化镉 (CdS)、碲化锌 (ZnTe)、碲锌镉 (CdZnTe) 等。

靶材

	CdTe	CdS	CdZnTe		ZnTe	
形状	平面靶	平面靶	平面靶	旋转靶	平面靶	旋转靶
纯度	5N	5N	5N	5N	5N	5N
密度 (g/cm ³)	>5.5	>5.65	>5.5	>5.5	>5.4	>5.4
氧含量	<200ppm	<200ppm	<200ppm	<200ppm	<200ppm	<200ppm
碳含量	<50ppm	<50ppm	<50ppm	<50ppm	<50ppm	<50ppm
最大尺寸 (mm) *	150*150	150*150	150*150	≤3000	150*150	≤3000
厚度 (mm)	25	25	25	15	25	15

*尺寸可按客户要求定制

蒸发材料

	CdTe 粉末/颗粒	CdS粉末/颗粒	CdSe粉末/颗粒	ZnTe粉末/颗粒
纯度	6N	5N	6N	5N
氧含量	<200ppm	/	<200ppm	<200ppm
碳含量	<50ppm	/	<50ppm	<50ppm

*可按客户要求定制

回收服务

先导薄膜材料为客户提供所有含碲、镉的生产废料、废靶、腔体和挡板废料及其他废旧产品的闭环回收服务；同时为客户的复杂废料提供专业客制化的回收解决方案。

先导薄膜材料已通过ISO9001, ISO14001, ISO14021和OHSAS18001认证。

