

BS-10.6-10PIB3-45 中红外分光镜



产品总览

BS-10.6-10PIB3-45 分光镜可将单光束分成两束不同功率的光束。最常见的功率分配比例是 45° 入射角下的 50:50，但也可提供其他比例。选择分光镜时需要考虑偏振，否则反射和透射光束的功率将不准确。我们采用特殊的“偏振不敏感”涂层，可消除 50:50 情况下的功率分配问题，反射 50% 的 S 偏振和 P 偏振。入射的圆偏振辐射被等分分成两束圆偏振光束。由于涂层之一采用铱，因此涂层在视觉上不透明，分光镜不能用于分离可见的指向光束。由于涂层的吸收率相对较高，入射强度不应超过 500 W/cm^2 ，以避免热透镜效应。

产品型号

- 分光比 50:50 $\pm 1\%$
- 入射角 45°
- 其他反射率和入射角均可

主要参数

Model	Material	Diameter mm	ET mm	Transmission %	Reflectance %	Coating
BS-10.6-10PIB3-45	ZnSe	25.4	3	50	50	AR/50%-PIB
BS-10.6-10ZPF3-50-P	ZnSe	25.4	3	50	50	AR/50%-45P
BS-10.6-10ZPF3-50-R	ZnSe	25.4	3	50	50	AR/50%-45R
BS-10.6-10ZPF3-50-S	ZnSe	25.4	3	50	50	AR/50%-45S
BS-10.6-10ZPF4-99-R	ZnSe	25.4	3	1	99	AR/99%-45R
BS-10.6-15PIB3-45	ZnSe	38.05	3	50	50	AR/50%-PIB
BS-10.6-15PIB4-45	ZnSe	38.05	4	50	50	AR/50%-PIB
BS-10.6-15ZPF3-10-R	ZnSe	38.05	3	90	10	AR/10%-45R
BS-10.6-15ZPF3-1-R	ZnSe	38.05	3	99	1	AR/1%-45R
BS-10.6-15ZPF3-50-P	ZnSe	38.05	3	50	50	AR/50%-45P
BS-10.6-15ZPF3-50-R	ZnSe	38.05	3	50	50	AR/50%-45R
BS-10.6-15ZPF3-50-S	ZnSe	38.05	3	50	50	AR/50%-45S
BS-10.6-15ZPF3-5-R	ZnSe	38.05	3	95	5	AR/5%-45R
BS-10.6-15ZPF4-50-R	ZnSe	38.05	4	50	50	AR/50%-45R
BS-10.6-15ZPF5-50-R	ZnSe	38.05	5	50	50	AR/50%-45R
BS-10.6-20PIB5-45	ZnSe	50.8	5	50	50	AR/50%-PIB