

平衡式光电探测器FST、FS、FC输入端口的区别HBPR-200M-30K-SI-FC

产品名称	平衡式光电探测器FST、FS、FC输入端口的区别 HBPR-200M-30K-SI-FC
公司名称	深圳市嘉士达精密仪器有限公司
价格	11000.00/件
规格参数	品牌:德国FEMTO 型号:HBPR-200M-30K-SI-FC 增益:1.0-3.0 x 10 ⁴ V/A
公司地址	西乡街道臣田社区宝民二路东方雅苑A100
联系电话	4006608810 18820263964

产品详情

FST、FS、FC端口的区别

自由空间输入设计为带螺纹连接环（FST）的1.035“ -40螺纹法兰或无螺纹的25 mm圆形法兰（FS）。这两种类型均可与各种制造商的光学配件广泛兼容，例如镜头，镜筒，笼式系统，光学适配器等。较大面积的检测器有助于在自由空间应用中进行光学聚焦，并在使用可选的可用光纤适配器时确保高且稳定的耦合效率。

带有0.8毫米光电探测器的FST自由空间SI型号由于探测器表面大，可以很容易地转换为光纤连接（FC，FSMA），只需简单地拧紧PRA系列的可选光纤适配器即可。对于探测器面积较小的型号（例如0.4 / 0.3 mm），仅在有限的范围内建议使用光纤适配器，因为会发生耦合损耗和不稳定性。

如果放在高精度光纤测量上，则使用带有固定光纤输入的HBPR FC模型通常会获得好的结果。

所有HBPR光接收器均配有UNC

8-32和M4螺纹孔，因此可以方便，稳定地集成到标准支架上的光学系统中。

平衡光接收器、光电探测器	光谱范围	带宽	输入噪声
HBPR-100M-60K-SI-FS & FST	320 - 1000 nm	DC - 100 MHz	6.5 pW
HBPR-100M-60K-SI-FC	320 - 1000 nm	DC - 100 MHz	6.5 pW
HBPR-100M-60K-IN-FS & FST	800 - 1700 nm	DC - 100 MHz	4.3 pW
HBPR-100M-60K-IN-FC	900 - 1700 nm	DC - 100 MHz	4.0 pW
HBPR-200M-30K-SI-FS & FST	320 - 1000 nm	DC - 200 MHz	7.8 pW
HBPR-200M-30K-SI-FC	320 - 1000 nm	DC - 200 MHz	7.8 pW
HBPR-200M-30K-IN-FS & FST	800 - 1700 nm	DC - 200 MHz	4.9 pW
HBPR-200M-30K-IN-FC	900 - 1700 nm	DC - 200 MHz	4.4 pW
HBPR-500M-10K-SI-FS & FST	320 - 1000 nm	DC - 500 MHz	12 pW

HBPR-500M-10K-SI-FC	320 - 1000 nm	DC - 500 MHz	12 pW
HBPR-450M-10K-IN-FS & FST	800 - 1700 nm	DC - 450 MHz	6.5 pW
HBPR-500M-10K-IN-FC	900 - 1700 nm	DC - 500 MHz	6.7 pW