



# 探测器选择指南

规格参数	损伤阈值 [mW]	光谱范围 [nm]	频率范围 [MHz]	3 dB带宽 [MHz]	上升时间 [ns]	最大增益 *** [V <sub>Peak-Peak</sub> /W]	暗态电流噪声 [up to 5 MHz] [dBm/√Hz]	暗态电流噪声 [5 MHz- f <sub>-3dB</sub> ] [dBm/√Hz]	NEP [pW/√Hz] ***	输出耦合	输出信号
<b>FS:</b> 自由空间 <b>FC:</b> 光纤耦合											
<b>APD210</b>	10	400-1000	1-1600	5-1000	0.5	2.5 x 10 <sup>5</sup>	-	-80	0.3	AC/50 Ω	V <sub>pp</sub> ~1 V
<b>APD310</b>	10	950-1650	1-1800	5-1000	0.5	2.5 x 10 <sup>4</sup>	-	-80	1.1	AC/50 Ω	V <sub>pp</sub> ~1 V
<b>APD410</b>	10	200-1000	1-1600	5-900	0.5	4.5 x 10 <sup>4</sup>	-	-80	87,6	AC/50 Ω	V <sub>pp</sub> ~1 V

<b>FPD310-FC-VIS*</b>	2	400-1000	1-1500	5-1000	0.5	2 x 10 <sup>4</sup>	-100	-130	25.5	AC/50 Ω	V <sub>pp</sub> ~1 V
<b>FPD310-FS-VIS</b>	2	400-1000	1-1500	5-1000	0.5	2 x 10 <sup>4</sup>	-100	-130	24.0	AC/50 Ω	V <sub>pp</sub> ~1 V
<b>FPD310-FC-NIR**</b>	2	950-1650	1-1500	5-1000	0.5	2 x 10 <sup>4</sup>	-100	-130	12.0	AC/50 Ω	V <sub>pp</sub> ~1 V
<b>FPD310-FS-NIR</b>	2	950-1650	1-1500	5-1000	0.5	2 x 10 <sup>4</sup>	-100	-130	14.1	AC/50 Ω	V <sub>pp</sub> ~1 V

<b>FPD510-FC-VIS*</b>	3	400-1000	DC-250	DC-200	2	1.5 x 10 <sup>5</sup>	-110	-135	6.4	DC/50 Ω	0-1 V
<b>FPD510-FS-VIS</b>	3	400-1000	DC-250	DC-200	2	1.5 x 10 <sup>5</sup>	-110	-135	6.0	DC/50 Ω	0-1 V
<b>FPD510-FC-NIR**</b>	3	950-1650	DC-250	DC-200	2	1.5 x 10 <sup>5</sup>	-110	-135	3.0	DC/50 Ω	0-1 V
<b>FPD510-FS-NIR</b>	3	950-1650	DC-250	DC-200	2	1.5 x 10 <sup>5</sup>	-110	-135	3.2	DC/50 Ω	0-1 V

<b>FPD610-FC-VIS*</b>	3	400-1000	DC-600	DC-500	1	2 x 10 <sup>6</sup>	-80	-100	11.9	DC/50 Ω	0-1 V
<b>FPD610-FS-VIS</b>	3	400-1000	DC-600	DC-500	1	2 x 10 <sup>6</sup>	-80	-100	11.2	DC/50 Ω	0-1 V
<b>FPD610-FC-NIR**</b>	3	950-1650	DC-600	DC-500	1	2 x 10 <sup>6</sup>	-80	-100	5.6	DC/50 Ω	0-1 V
<b>FPD610-FS-NIR</b>	3	950-1650	DC-600	DC-500	1	2 x 10 <sup>6</sup>	-80	-100	6.6	DC/50 Ω	0-1 V

\*FC/PC 接头 \*\*带FC/APC 接头的SMF28尾纤 \*\*\* 计算值  
更多详细信息和规格, 请参看我们网站上可供下载的产品数据表。

## 订购信息

产品代码	APD210	APD310	APD410	
价格	2270 EUR	2760 EUR	2270 EUR	
产品代码	FPD310-FS-VIS	FPD310-FC-VIS	FPD310-FS-NIR	FPD310-FC-NIR
所有型号价格	2050 EUR			
产品代码	FPD510-FS-VIS	FPD510-FC-VIS	FPD510-FS-NIR	FPD510-FC-NIR
所有型号价格	2050 EUR			
产品代码	FPD610-FS-VIS	FPD610-FC-VIS	FPD610-FS-NIR	FPD610-FC-NIR
所有型号价格	2050 EUR			

规格参数如有变动恕不另行通知。欢迎致电咨询定制事宜。

