湿法工艺用光纤HPF系列

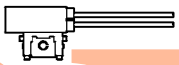
采用高耐化学制品树脂进行整体保护，故在化学药液或油中也可放心使用。同时，也可用于防爆环境中。

(请将放大器设置于非防爆环境中)

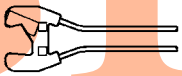
※湿法工艺用光纤请与放大器HPX-NT或与HPX-ET组合使用。

■型号一览表

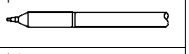
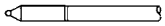
●漏液检测光纤：HPF-D040

类型	形状	检测距离	特点	型号
漏液检测		光纤前端的传感部接触液体，检测漏液。	自由切断 采用折射方式充分确保入光/遮光的光量差。 传感器本体可单触式装卸。 采用抗弯曲、抗腐蚀性优异的PFA一体成形光缆。 光缆长度：5m，最小弯曲半径 R20	HPF-D040

●配管安装型　液面检测光纤：HPF-T032

类型	形状	检测距离	特点	型号
液面检测 (配管安装型)		安装在配管(管路)上使用。	自由切断 适用于φ3～13的配管。 采用折射方式充分确保入光/遮光的光量差。 16光轴阵列型，可消除气泡、水滴的影响。 采用抗弯曲、抗腐蚀性优异的PFA一体成形光缆。 光缆长度：5m，最小弯曲半径 R4	HPF-T032

●箱体插入型　液面检测光纤

类型	形状	检测距离	特点	型号
液面检测 (箱体插入型φ6型)	φ6mm 	通过光纤前端部与液面接触进行检测。	自由切断 接触式 采用独特的前端结构，可防止积液，实现稳定的液面检测。耐热温度：105℃，最小弯曲半径 R40	HPF-D027
液面检测 (箱体插入型φ4型)	φ4mm 		自由切断 接触式 采用独特的前端结构，可防止积液，实现稳定的液面检测。耐热温度：105℃，最小弯曲半径 R30	HPF-D033

●耐化学制品光纤

HPX-NT：(nL：标准模式，HP：长距离模式，HS：高速模式)

类型	外形	组合放大器		检测距离(mm)	特点	型号
对照型 耐化学制品侧面检测	φ5mm	HPX-NT	nL	690	自由切断 侧面检测耐化学制品、耐油型 氟树脂涂层光纤 最小弯曲半径 R80	HPF-T027
			HP	1,200		
			HS	130		
		HPX-ET		250		
对照型 耐化学制品细径	φ4.7mm	HPX-NT	nL	3,000 注.	自由切断 容许弯曲半径为 R20 的耐化学制品、耐油型：用附带的切割器将氟树脂管和光缆同时切断后，即可直接与放大器单元连接。(使用HPX-NT/ET时)	HPF-T029*
			HP	5,250		
			HS	600		
		HPX-ET		1,050		
漫反射型 耐化学制品	φ6mm	HPX-NT	nL	130	自由切断 氟树脂涂层 光纤型 耐油、耐化学制品 最小弯曲半径 R80	HPF-D014
			HP	220		
			HS	22		
		HPX-ET		50		

注.表内所示为标准值。实际的检测距离受光纤长度(标准型约2m×2≈4m)的限制。

*HPF-T029的标准长度为2m，也可提供5m的型号。价格及交货期另询。

注.关于湿法工艺用光纤所有的规格、尺寸，请参照F-21。

www.bdtic.com/azbil

BDTIC

www.bdtic.com/azbil