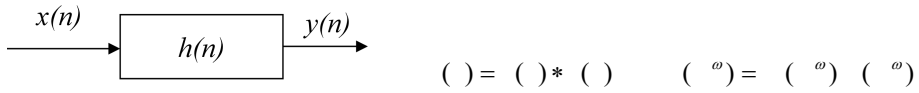


判断器型

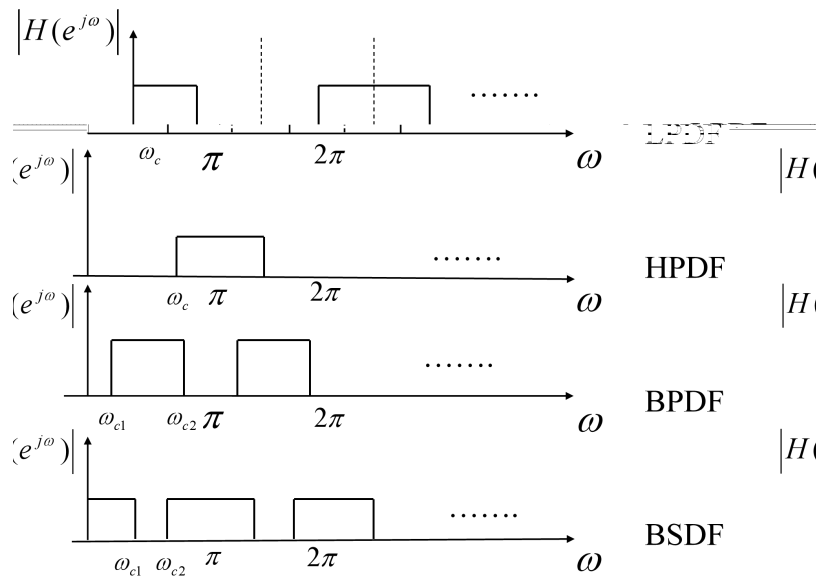
：器对入信号作。



从功上分：低 (LP)、 (HP)、带 (BP)、带 (BS) 器。

一 器又可以分为 拟 器 (AF) 和数字 器 (DF) 两 形式。

数字 器从实方上无冲响应数字 器 (IIR) 和 冲响应数字 器 (FIR) 之分。



判断器型方：取 判断，如：

低 器： $\omega = 0$, $(H(e^{j\omega})) =$ 大值； $\omega = \pi$, $(H(e^{j\omega})) =$ 小值

器： $\omega = 0$, $(H(e^{j\omega})) =$ 小值； $\omega = \pi$, $(H(e^{j\omega})) =$ 大值

1、已知系统函数 $H(z) = \frac{1}{1 - az^{-1}}$, $|a| < 1$, 则系统型?

: _____ | _____ | _____

2、已知 传 函 数 $(s) = (1 + s^{-1})$ ，则 具 低 器 性。

$$: (s) = (1 + s^{-1}) = (1 + \frac{1}{s})$$