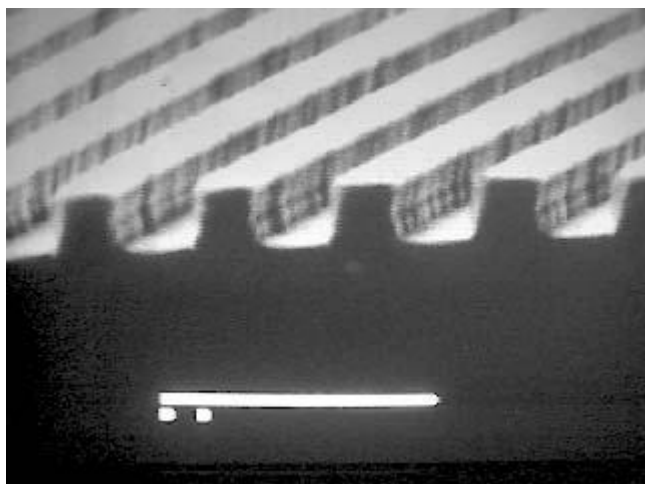


Difrakcinės gardelės

Gardelės gaminamos panaudojant mikrotechnologijas (fotorezisto sluoksnio kontaktinę UV arba interferencinę litografiją ir padėklo plazmocheminį ėsdinimą).

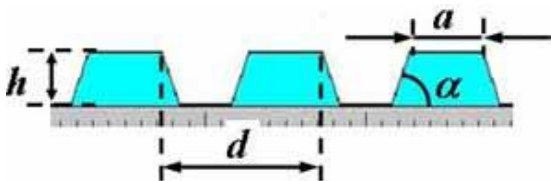


Difrakcinės gardelės kristaliniame silicije SEM mikrofotografija (žymės dydis - 10 μm)

Naudojimo sritys

Optinės komponentės, spektrometrai, jutikliai, periodinių struktūrų spaudai.

Techniniai duomenys



Padėklas ir medžiagos	Silicis, kvarcinis stiklas, polimeras, polimeras ant stiklo, silicio
Forma	Stačiakampis (didelio periodo) Trapecija Sinusinis (mažo periodo, polimere)
Periodas (d)	Pagal užsakovo pageidavimą (nuo 4 μm ir daugiau) (sinusinis profilis nuo 0,3 μm)
Gylis (h)	Pagal užsakovo pageidavimą (iki 1 μm)
Užpildymas	Pagal užsakovo pageidavimą (maksimalus 15x15 mm)

Baigtumo lygis

Pagaminamos pagal užsakovo reikalavimus.

Kontaktai

KTU Inovacijų skyrius
Tel.: (8 37) 30 06 92, 30 09 69
El. p. inis@ktu.lt