

# نرف Cvd ددعت الما نيخستلا قطانم ددعت م Cvd ةبوبنأ نرف ةبوبنأ الما Cvd

ررصن عل الما مقرر: KT-CTF14



## Introduction

CVD - نيخستلا قطانم ددعت م KT-CTF14 نرف زاغلا قفدتو ةراحلل ةجرد في قيقدم كحت يوصق ةراحو ةجرد. ةمدقت الما تاقيبطتلل قفدت سايقمو، ةيؤم ةجرد 1200 يل لصت ةشاشب م كحت زاغو، تاونق 4 - م MFC ةلتكلا ةصوب 7 ساقم سمللاب لمعت TFT.

## ديزملا فرعا

نرف الما زارط	KT-CTF14-60
يوصقلا ةراحلل ةجرد	1400°C
ةتبات لمع ةراحو ةجرد	1300°C
نرف الما بوبنأ ةدام	ءاقنلا يل ءاع Al2O3 بوبنأ
نرف الما بوبنأ رطق	60 مم
نيخستلا ةقطنم	2 × 450 مم
ةفرعلا ةدام	تالاسي ركل ةددعت م انيمولألا فايأ
نيخستلا رصنع	نوكيليل سلا ديبرك
نيخستلا لدعم	ةقيد/°C 0-10
يارحلل ءوزلا	ءو 5
ةراحلل ةجرد في م كحت ءحو	سمللاب لمعت ةشاشب PID م كحت زاغو PID ي مقرر م كحت زاغو
ةراحلل ةجرد في م كحتلا ةقد	±1°C
<b>زاغلا في قيقدم كحت ءحو</b>	
قفدتلا سايقم	MFC ي لتكلا قفدتلا سايقم
زاغلا تاونق	4 تاونق
قفدتلا لدعم	mfc1: 0-5sccm o2 mfc2: 0-20scmch4 mfc3: 0- 100 sccm h2 mfc4: 0-500 sccm n2
ةيطلخا	± 0.5% ف.س.
راركتلا	± 0.2% ف.س.
مامصلالو بيبانألا طخ	أصلل مواقم الما ذالوفلا
يصلألا ليغشتلا طغص	لاكساب اءيم 0.45
قفدتلا سايقم في م كحت ءحو	سمللاب لمعت ةشاشب م كحت ءحو/ي مقرر ص ب مقرر م كحت ءحو
<b>ي رايخا) ةسايقا غيرفت ءحو</b>	
غيرفت ءحصم	ءراود ةشير تا ذغيرفت ءحصم
ءحصم الما قفدت لدعم	ةبانات رتل 4

غريفتال طفش ذفنم	KF25
غريفتال سايقم	نوكيلىسىل غريفت سايقم/ىنارىب غريفت سايقم
ردقمال غريفتال طغص	للكساب 10
(يرايخ) غريفتال لىلاى غريفت دحو	
غريفت دحضم	هئىزج دحضم + هراود هئىزج دحضم
هحضمال قفدت لدحم	هئىزج 110 + هئىزج 4
غريفتال طفش ذفنم	KF25
غريفتال سايقم	بكرمال غريفتال سايقم
ردقمال غريفتال طغص	للكساب 6x10-5

هالغأ هروكذمال تادادغال او تافصاومال صيصخ نكمي

هوبال مقرر	فصولا	هيمكلا
1	نرف	1
2	زتراوك بوبأن	1
3	هاول غريفت هفش	2
4	هبوبأن هراىر هلتك	2
5	هبوبأن الهراىر هلتك للافاطخ	1
6	هراىر لمل مواقم زافق	1
7	تاراغال هف قيقم كحت	1
8	هاول غريفت دحو	1
9	لغيشتال لىلد	1