

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

رصنعلال مقرر: KT-CTF14



## ةمدقم

CVD - نيخستلا قطانم ددعت م KT-CTF14 نرف زاغلا قفدتو ةراجلال ةجرد ي قيقدم كحت يوصق ةراجلال ةمدقت مالتا قيقبطلل قفدت سايقمو ،ةيؤم ةجرد 1200 يل لصت شاشب م كحت زاغول ،تاونق 4 -ب MFC ةلتكلا ةصوب 7 ساقم سمللاب لمعت TFT

## ديزملال فرعل

نرفال زارط	KT-CTF14-60
يوصقلا ةراجلال ةجرد	1400°C
ةتبات لمعل ةراجلال ةجرد	1300°C
نرفال بوبنأ ةدام	ءاقنلا يلاع Al2O3 بوبنأ
نرفال بوبنأ رطق	60 مم
نيخستلا ةقطنم	2 × 450 مم
ةفرغلا ةدام	تالالتس يركلا ةددعت م انيمولال فايلا
نيخستلا رصنع	نوكيليسال ديبرك
نيخستلا لدغم	ةقيد/°C 0-10
يارجلال جوزلا	عون S
ةراجلال ةجرد ي قيقدم كحت ةدحو	سمللاب لمعت شاشب PID م كحت زاغول PID ي قيقدم كحت زاغول
ةراجلال ةجرد ي قيقدم كحتلا ةقد	±1°C
<b>زاغلا ي قيقدم كحت ةدحو</b>	
قفدتال سايقم	MFC ي لتكلا قفدتال سايقم
زاغلا تاونق	4 تاونق
قفدتال لدغم	mfc1: 0-5sccm o2 mfc2: 0-20scmch4 mfc3: 0- 100 sccm h2 mfc4: 0-500 sccm n2
ةيطخلال	± 0.5% ف.س.
راركتلا	± 0.2% ف.س.
مامصلالو بيبانالال طخ	أدصلال مواقمال ذالوفال
يصلالال ليغشتال طغص	لاكساب اجي م 0.45
قفدتال سايقم ي قيقدم كحت ةدحو	سمللاب لمعت شاشب م كحت ةدحو/ي قيقدم كحت م كحت ةدحو
<b>ي رايختلا (ةيسايق ي عرفت ةدحو)</b>	
غيرفت ةخصم	ءراود ةشير تاذغيرفت ةخصم
ةخصم الما قفدت لدغم	ةيناتارتل 4

غريفتال طفش ذفنم	KF25
غريفتال سايقم	نوكيلىسىل غريفت سايقم/ىنارىب غريفت سايقم
ردقمال غريفتال طغص	للكساب 10
(يرايخ) غريفتال لىلاى غريفت دحو	
غريفت دخصم	ةيئىزح دخصم + ةراود ةشيرة دخصم
ةخصمال قفدت لدغم	ةينانارتل 110 + ةينانارتل 4
غريفتال طفش ذفنم	KF25
غريفتال سايقم	بكرمال غريفتال سايقم
ردقمال غريفتال طغص	للكساب 6x10-5

هالغأ ةروكذمال تادادغال او تافصاومال صيصخت نكمي

ةوبال مقرر	فصولا	ةيمكلا
1	نرف	1
2	زتراوك بوبأن	1
3	ءاوهال غريفت ةفش	2
4	ةيوبوبأن ةيرارح ةلتك	2
5	ةيوبوبأنال ةيرارحال ةلتكل افاطخ	1
6	ةرارحلل مواقم زافق	1
7	تاراعال يف قيقدمكحت	1
8	ءاوهال غريفت دحو	1
9	ليغشتال لىلد	1