



D541/7T、D541/7TK 温度控制器

D541/7T (EX) 防爆型温度控制器



控制器采用带毛细管温包式传感器。可用于流动的中性气体和液体介质，如果介质为腐蚀性，安装时可选用不锈钢温包保护套套在铜质温包外（见附件）。控制器的设定植可调，调节范围 - 30……280℃。

□ 主要技术性能

	普通型	防爆型
开关元件	微动开关	微动开关
防爆等级	—	Exde II CT5 合格证编号GYB00108X
外壳防护等级	IP65 (符合DIN40050, 与GB4208中IP65 相当)	IP54 (符合DIN40050, 与GB4208中IP54 相当)
环境温度	-25℃~+60℃	-20℃~+40℃
毛细管长度	1.5m (选用其他长度的毛细管, 最长可为6m, 应在合同中注明)	1.5m (选用其他长度的毛细管, 最长可为6m, 应在合同中注明)
开关部件安装位置		垂直于水平面
抗振性能	D541/7T: 40m/s ² D541/7TK: 20m/s ²	Max: 20m/s ²
温包材料	铜	铜
重复性误差	≤3%	≤3%
触点容量	AC220V 6A(阻性)	DC250V 0.25A(阻性) 60 W max AC250V 5A(阻性) 1250 V Amax

□ 规格

- D541/7T切换差不可调

设定值调节范围℃	切换差不大于		最大允许温度℃	重量kg	外形尺寸图号		订货目录编号	
	设定值范围下限℃	设定值范围上限℃			普通型	防爆型	普通型	防爆型
-30… … 40	4	2	70	0.95	01	02	0891500	0891580
10… … 75	5	2.5	95	0.95			0891700	0891780
60… … 165	12	4	190	0.95			0891800	0891880
160… … 280	14	6	320	0.95			0891900	0891980



• D541/7T 切换差可调

设定值调节范围℃	切换差不大于		最大允许温度℃	重量kg	外形尺寸图号		订货目录编号	
	设定值范围下限℃	设定值范围上限℃			普通型	防爆型	普通型	防爆型
-30……40	8…20	9…	70	1.00	1	2	0891500	0891580
10……75	25	18…30	95	1.00			0891700	0891780
60……165	20…40	6…10	190	1.00			0891800	0891880
160……280		8…15	320	1.00			0891900	0891980

• D541/7T 切换差不可调（小切换差，无防爆型）

设定值调节范围℃	切换差不大于		最大允许温度℃	重量 kg	外形尺寸图号	订货目录编号
	设定值范围下限℃	设定值范围上限℃				
-30……40	2.5	1.5	70	0.95	1	0891507
10……75	3	2	95	0.95		0891707
60……165	6	3	190	0.95		0891807
160……280	7	4	320	0.95		0891907

设定值的调整（详见温度控制器设定值的调整）

附件

可供选用附件目录编号：

0574757（材料黄铜） 0574758（材料黄铜）

0574755, 0574772, 0574759（材料不锈钢, 1Cr18Ni9Ti）

0574760（材料不锈钢1Cr18Ni9Ti 带铜锁紧螺钉）

选用和安装（详见控制器的选用和安装）

上海远仪控制器厂有限公司

www.shyuanyi.com

外形及安装尺寸 单位:mm

