

位 °C (1 位数字 = 0.1 °C) 单位十进制 单位十六进制 | Pt x00 标准型, 单位 °F (1 位数字 = 0.1 °F) 单位十进制 单位十六进制 Pt x00 标准型, 单位 K (开氏温度) (1 位数字 = 0.1 K) 单位十进制 单位十六进制 范围 > 1000,0 32767 7FFFH > 1832,0 32767 7FFFH > 1273,2 32767 7FFFH 上溢 1000,0 : 850,1 10000 : 8501 2710H : 2135H 1832,0 : 1562,1 18320 : 15621 4790H : 3D05H 1273,2 : 1123,3 12732 : 11233 31BCH : 2BE1H 过冲范围 850,0 : -200,0 8500 : -2000 2134H : F830H 1562,0 : -328,0 15620 : -3280 3D04H : F330H 1123,2 : 73,2 11232 : 732 2BE0H : 2DCH 额定范围 -200,1 : -243,0 -2001 : -2430 F82FH : F682H -328,1 : -405,4 -3281 : -4054 F32FH : F02AH 73,1 : 30,2 731 : 302 2DBH : 12EH 下冲范围 < -243,0 -32768 8000H < -405,4 -32768 8000H < 30,2 32768 8000H 下溢 Pt x00 气候型电阻温度计模拟值的表示 表格 5-17 Pt100/200/500/1000 电阻温度计模拟值的表示 Pt x00 气候型, 单位 °C (1 位数字 = 0.01 °C) 单位十进制 单位十六进制 Pt x00 气候型, 单位 °F (1 位数字 = 0.01 °F) 单位十进制 单位十六进制 范围 > 155,00 32767 7FFFH > 311,00 32767 7FFFH 上溢 155,00 : 130,01 15500 : 13001 3C8CH : 32C9H 311,00 : 266,01 31100 : 26601 797CH : 67E9H 过冲范围 模拟量模块 5.4 模拟值表示 S7-400 自动化系统模块数据 200 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 Pt x00 气候型, 单位 °C (1 位数字 = 0.01 °C) 单位十进制 单位十六进制 Pt x00 气候型, 单位 °F (1 位数字 = 0.01 °F) 单位十进制 单位十六进制 范围 130,00 : -120,00 13000 : -12000 32C8H : D120H 266,00 : -184,00 26600 : -18400 67E8H : B820H 额定范围 -120,01 : -145,00 -12001 : -14500 D11FH : C75CH -184,01 : -229,00 -18401 : -22900 B81FH : A68CH 下冲范围 < -145,00 -32768 8000H < -229,00 -32768 8000H 下溢 Ni x00 标准型电阻温度计模拟值的表示 表格 5-18 电阻温度计 Ni100、120、200、500、1000 模拟值的表示 Ni x00 标准型, 单位 °C (1 位数字 = 0.1 °C) 单位十进制 单位十六进制 Ni x00 标准型, 单位 °F (1 位数字 = 0.1 °F) 单位十进制 单位十六进制 Ni x00 标准型, 单位 K (开氏温度) (1 位数字 = 0.1 K) 单位十进制 单位十六进制 范围 > 295,0 32767 7FFFH > 563,0 32767 7FFFH > 568,2 32767 7FFFH 上溢 295,0 2950 B86H 563,0 5630 15FEH 568,2 5682 1632H 过冲范围 ::::::::::: 250,1 2501 9C5H 482,1 4821 12D5H 523,3 5233 1471H 250,0 2500 9H 482,0 4820 12D4H 523,2 5232 1470H 额定范围 ::::::::::: -60,0 -600 FDA8H -76,0 -760 FD08H 213,2 2132 854H -60,1 -601 FDA7H -76,1 -761 FD07H 213,1 2131 853H 下冲范围 ::::::::::: -105,0 -1050 FBE6H -157,0 -1570 F9DEH 168,2 1682 692H < -105,0 -32768 8000H < -157,0 -32768 8000H < 168,2 32768 8000H 下溢 模拟量模块 5.4 模拟值表示 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 201 Ni x00 气候型电阻温度计模拟值的表示 表格 5-19 电阻温度计 Ni100、120、200、500、1000 模拟值的表示 Ni x00 气候型, 单位 °C (1 位数字 = 0.01 °C) 单位十进制 单位十六进制 Ni x00 气候型, 单位 °F (1 位数字 = 0.01 °F) 单位十进制 单位十六进制 范围 > 295,00 32767 7FFFH > 325,11 32767 7FFFH 上溢 295,00 : 250,01 29500 : 25001 733CH : 61A9H 327,66 : 280,01 32766 : 28001 7FFE H : 6D61H 过冲范围 250,00 : -60,00 25000 : -6000 61A8H : E890H 280,00 : -76,00 28000 : -7600 6D60H : E250H 额定范围 -60,01 : -105,00 -6001 : -10500 E88FH : D6FCH -76,01 : -157,00 -7601 : -15700 E24FH : C2ACH 下冲范围 < -105,00 -32768 8000H < -157,00 -32768 8000H 下溢 Cu 10 标准型电阻温度计模拟值的表示 表格 5-20 Cu 10 标准型电阻温度计模拟值的表示 Cu 10 标准型, 单位 °C (1 位数字 = 0.01 °C) 单位十进制 单位十六进制 Cu 10 标准型, 单位 °F (1 位数字 = 0.01 °F) 单位十进制 单位十六进制 Cu 10 标准型, 单位 K (开氏温度) (1 位数字 = 0.01 K) 单位十进制 单位十六进制 范围 > 312,0 32767 7FFFH > 593,6 32767 7FFFH > 585,2 32767 7FFFH 上溢 312,0 : 260,1 3120 : 2601 C30H : A29H 593,6 : 500,1 5936 : 5001 1730H : 12D5H 585,2 : 533,3 5852 : 5333 16DCH : 14D5H 过冲范围 模拟量模块 5.4 模拟值表示 S7-400 自动化系统模块数据 202 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 Cu 10 标准型, 单位 °C (1 位数字 = 0.01 °C) 单位十进制 单位十六进制 Cu 10 标准型, 单位 °F (1 位数字 = 0.01 °F) 单位十进制 单位十六进制 Cu 10 标准型, 单位 K (开氏温度) (1 位数字 = 0.01 K) 单位十进制 单位十六进制 范围 260,0 : -200,0 2600 : -2000 A28H : F830H 500,0 : -328,0 5000 : -3280 1389H : F330H 533,2 : 73,2 5332 : 732 14D4H : 2DCH 额定范围 -200,1 : -240,0 -2001 : -2400 F82FH : F6A0H -328,1 : -400,0 -3281 : -4000 F32FH : F060H 73,1 : 33,2 731 : 332 2DBH : 14CH 下冲范围 < -240,0 -32768 8000H < -400,0 -32768 8000H < 33,2 32768 8000H 下溢 Cu 10 气候型电阻温度计模拟值的表示 表格 5-21 Cu 10 气候型电阻温度计模拟值的表示 Cu 10 气候型, 单位 °C (1 位数字 = 0.01 °C) 单位十进制 单位十六进制 Cu 10 气候型, 单位 °F (1 位数字 = 0.01 °F) 单位十进制 单位十六进制 范围 > 180,00 32767 7FFFH > 325,11 32767 7FFFH 上溢 180,00 : 150,01 18000 : 15001 4650H : 3A99H 327,66 : 280,01 32766 : 28001 7FFE H : 6D61H 过冲范围 150,00 : -50,00 15000 : -5000 3A98H : EC78H 280,00 : -58,00 28000 : -5800 6D60H : E958H 额定范围 -50,01 : -60,00 -5001 : -6000 EC77H : E890H -58,01 : -76,00 -5801 : -7600 E957H : E250H 下冲范围 < -60,00 -32768 8000H < -76,00 -32768 8000H 下溢 模拟量模块 5.4 模拟值表示 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 203 5.4.8 热电偶模拟值的表示 B 型热电偶模拟值的表示 表格 5-22 B 型热电偶模拟值的表示 B 型 (°C) 单位十进制

单位十进制 B 型(° F) 单位十进制 单位十六进制 B 型(K) 单位十进制 单位十六进制 范围 > 2070,0
32767 7FFFH > 3276,6 3276,6 7FFFH > 2343,2 32767 7FFFH 上溢 2070,0 : 1821,0 20700 : 18210 50DCH : 4722H
3276,6 : 2786,6 32766 : 27866 7FFE H : 6CDAH 2343,2 : 2094,2 23432 : 20942 5B88H : 51CEH 过冲范围 1820,0 : 0,0
18200 : 0 4718H : 0000H 2786,5 : -32,0 27865 : -320 6CD9H : FEC0H 2093,2 : 273,2 20932 : 2732 51H : 0AACH
额定范围 : -120,0 : -1200 : FB50H : -184,0 : -1840 : F8D0H : 153,2 : 1532 : 05FCH 下冲范围 < -120,0 -32768
8000H < -184,0 -32768 8000H < 153,2 32768 8000H 下溢 E 型热电偶模拟值的表示 表格 5-23 E
型热电偶模拟值的表示 E 型(° C) 单位十进制 单位十六进制 E 型(° F) 单位十进制 单位十六进制 E
型(K) 单位十进制 单位十六进制 范围 > 1200,0 32767 7FFFH > 2192,0 32767 7FFFH > 1473,2 32767 7FFFH
上溢 1200,0 : 1000,1 12000 : 10001 2EE0H : 2711H 2192,0 : 1833,8 21920 : 18338 55A0H : 47A2H 1473,2 : 1274,2
14732 : 12742 398CH : 31C6H 过冲范围 1000,0 : -270,0 10000 : -2700 2710H : F574H 1832,0 : -454,0 18320 : -4540
4790H : EE44H 1273,2 : 0 12732 : 0 31BCH : 0000H 额定范围 < -270,0 < -2700 < F574H < -454,0 < -4540