



检湿计和控制器

必须在提取气体分析器中对进入分析仪的测量单元前的样气进行处理。其中的一个处理步骤是在所谓的样气冷凝器中析出水分。然而，由于样气组成可能受波动影响，不完全排除可能导致冷凝器后面的冷凝物打滑。为将这种滑动信号化，在冷凝器出口处安装了检湿器。与适当的控制器相结合，可以在控制系统中产生所希望的信号/报警。

检湿器系列提供了丰富的选项。

用于支承导轨安装的FF-HM系列：

闭合电路系统（失效安全）中用于湿度报警或电缆断裂的无极输出

用于电压、湿度和电缆断裂的LED

可调节的错误评估：自重置或自保存

于小机壳内的FF-x-U系列：

连接一个或最多2个独立的检湿器

根据工作电流原理的自重置警报

用于电压、湿度和电缆断裂的LED



技术规格

检湿器	FF-3-N	FF-40
材料:	PVDF, 1.4571, 环氧树脂, 1.4576, PTFE	PE, 1.4571, 环氧树脂, 1.4576
电缆长度:	标准 4 m, 4 x 0.34 ²	标准 4 m, 2 x 0.25 ²
最高工作压力:	2 bar	40 bar
工作温度:	3 °C 至 50 °C	3 °C 至 50 °C
电缆断线监控:	是	是



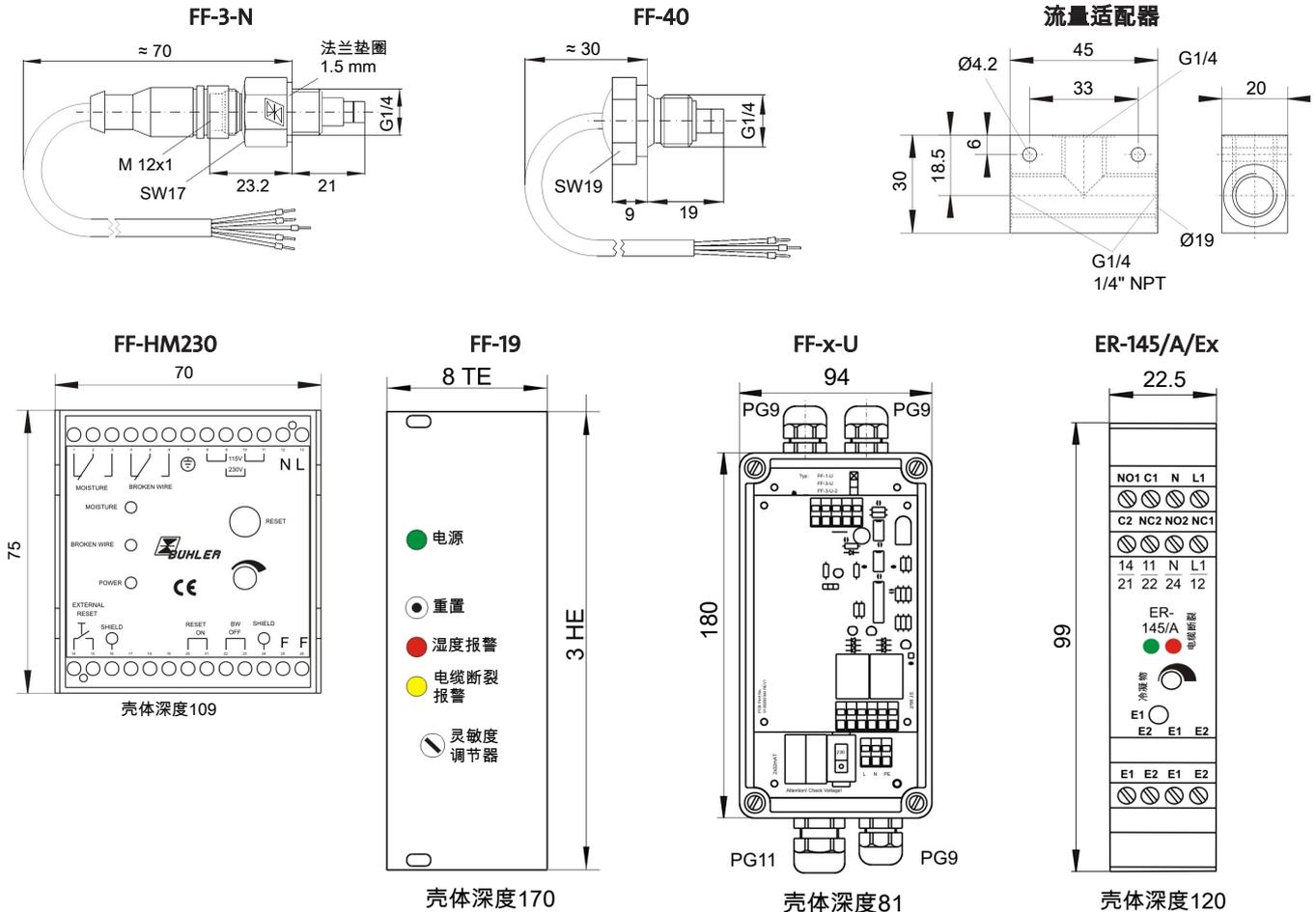
FF-3-N型可应用于ATEX防爆区域 (II 2G Ex ib IIC T5 T_{amb} 3...50 °C)

(仅在使用ER-145/A/Ex时, 请遵循操作说明书)

流量适配器	G型	S型
材料:	PVDF	1.4571

控制器	FF-HM-230	FF-HM 24	FF-19	FF-x-U	ER-145/A/Ex
电源电压:	230/115 V AC 50/60 Hz ±10 %	24 V DC ±10 %	24 V DC ±10 %	230/115 V AC 50/60 Hz ±10 %	230/115 V AC 48/62 Hz ±10 %
最大开关电流输出:	230 V/2 A	24 V AC/DC 2 A	24 V AC/DC 2 A	230 V/2 A	AC:250 V/5 A DC:150 V/5 A
防护等级:	IP 40 端子IP 20	IP 40 端子IP 20	IP 20 在内置状态下	IP 65	IP 40 端子IP 20
防爆等级:	-	-	-	-	II (1)G [Ex ia Ga] IIC
最大电缆长度:	4 m	4 m	4 m	4 m	70 m
尺寸 (宽x高x深/mm)	70 x 75 x 109	70 x 75 x 109	8TE x 3HE x 170	94 x 180 x 81	22.5 x 99 x 120
连接:	端子	端子	公连接器 DIN 41612 构型B	端子	端子

尺寸



订购提示

产品编号	名称
41 11 100	检湿器FF-3-N (不带电缆)
41 11 1000	检湿器FF-3-N (带电缆)
41 89 699	检湿器FF-40
40 11 000	流量适配器型号G (PVDF)
40 11 000I	流量适配器型号NPT (PVDF)
40 11 005	流量适配器型号S-G (不锈钢)
40 11 005I	流量适配器型号S-NPT (不锈钢)
41 11 020	控制器FF-HM-230
41 11 030	控制器FF-HM-24
41 11 017	控制器FF-1-U
41 11 015	控制器FF-3-U
41 11 016	控制器FF-3-U-2
41 11 012	控制器ER-145/A, 230 V
41 11 014	控制器ER-145/A, 115 V
41 11 040	控制器FF-19