Hirschmann					Packard			M12 (3 pin)		М	12 (3 pin)	M12 (4 pin)		Gland direct cable		UBS	
28	28							03		(10 O3)		10 02		一三线		USB接线方式 1 2 3 4 5	
	Hirschmanı		nann	Pack		ard M12 (3		pin) M12		M12 (4	12 (4 pin)		Gland direct cable/plastic direct cable				
4-20mA (2-wire)	1	电源+ Supply	红色 (Red)	1	电源+ Supply	红色 (Red)	1	电源+ Supply	红色 (Red)	1	电源+ Supply	棕色 (Brown)		电源+ Supply	红色 (Red)		
	2	信号+ Output	黑色(Black)	2	信号+ Output	黑色 (Black)	2	信号+ Output	黑色 (Black)	3	信号+ Output	蓝色 (Blue)		信号+ Output	黑色(Black)		
0-10V 0-5V 0.5-4.5V (3-wire)	1	电源+ Supply	红色 (Red)	1	电源+ Supply	红色(Red)	1	电源+ Supply	红色 (Red)	1	电源+ Supply	棕色 (Brown)		电源+ Supply	红色 (Red)	2电源+ Supply	白色 (White)
	2	电源- GND	黑色(Black)	2	电源- GND	黑色 (Black)	2	电源- GND	黑色 (Black)	3	信号+ Output	蓝色 (Blue)		电源- GND	黑色(Black)	3信号+ Output	黑色(Yellow)
	3	信号+ Output	白色(White)	3	信号+ Output	黄色 (Yellow)	3	信号+ Output	白色 (White)	4	电源- GND	黑色(Black)		信号+ Output	白色(White)	4电源- GND	黑色 (Black)
I2C	1	棕色 (Brown)	电源+ Supply								棕色 (Brown)	电源+ Supply		棕色 (Brown	电源+ Supply		
	2	白色(White)	SDA								白色(White)	SDA		白色 (White)	SDA		
	3	蓝色 (Blue)	电源- GND								蓝色 (Blue)	电源- GND		蓝色 (Blue)	电源- GND		
	4	黑色(Black)	SCL								黑色(Black)	SCL		黑色 (Black)	SCL		
SPI	1	6 core wire	红色 (Red)	+3.3V	, 黑色(Black) GND	蓝色 (Blue) SCL		灰色(Grey) SDA	黄/绿(Yellow /Green) SDO		棕色 (Brown) CSB						